Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020100 - DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0225 | 0,41 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2250 | 2,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020101 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3600 | 3,85 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0360 | 0,65 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020102 - DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2000 | 2,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020103 - DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0400 | 11,13 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1040 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020104 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RIPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0080 | 0,14 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020105 - DEMOLIÇÃO MANUAL FORRO PAULISTA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0240 | 0,43 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2400 | 2,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020106 - REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4000 | 4,28 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020107 - CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 22,6050 | 241,87 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 10,6361 | 191,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 433,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **433,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **433,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020108 - DEMOLIÇÃO MANUAL PISO/VIGA DE MADEIRA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9000 | 9,63 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020109 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9100 | 9,74 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0910 | 1,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020110 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0560 | 1,01 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5600 | 5,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020111 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5600 | 5,99 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0560 | 1,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020112 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0500 | 11,24 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1050 | 1,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020113 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASSOALHO DE MADEIRA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6750 | 7,22 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0675 | 1,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020115 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2500 | 2,68 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0250 | 0,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020116 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMBRIL COM APROVEITAMENTO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2000 | 2,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020117 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3250 | 3,48 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0325 | 0,59 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020118 - DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5000 | 26,75 |
| | | | | **(B) Total:** | | 31,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020119 - DEMOLICÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 4,8000 | 51,36 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4800 | 8,66 |
| | | | | **(B) Total:** | | 60,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020121 - DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0400 | 18,76 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 10,4000 | 111,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 130,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **130,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **130,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020125 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 13,4132 | 143,52 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3413 | 24,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 167,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **167,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **167,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020126 - DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0560 | 1,01 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5600 | 5,99 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020127 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 14,9035 | 159,47 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4904 | 26,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 186,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **186,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **186,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020128 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8000 | 32,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 18,0000 | 192,60 |
| | | | | | **(B) Total:** | 225,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **225,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **225,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020129 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 20,0000 | 214,00 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 250,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **250,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **250,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020130 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2000 | 12,84 |
| | | | | **(B) Total:** | | 15,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020131 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PACOTE/ESTRUTURA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3200 | 3,42 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0320 | 0,58 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020132 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CARPETE COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0080 | 0,14 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0800 | 0,86 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020133 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3000 | 3,21 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020134 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0150 | 0,27 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1500 | 1,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020135 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0021 | SERRALHEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0174 | 0,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1740 | 2,18 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0200 | 0,23 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020136 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIBRO E RIPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2880 | 3,61 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0288 | 0,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020137 - REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2500 | 2,68 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0250 | 0,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020138 - REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0333 | 0,60 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3333 | 3,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020139 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2500 | 2,68 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0250 | 0,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020140 - REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2942 | 3,15 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0294 | 0,53 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020141 - REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0250 | 0,45 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2500 | 2,68 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020142 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5334 | 5,71 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0533 | 0,96 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020143 - DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4000 | 4,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020144 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3120 | 3,34 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0312 | 0,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020145 - REMOÇÃO MANUAL DE BACIA TURCA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5000 | 5,35 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020146 - REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0333 | 0,60 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3333 | 3,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020147 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2900 | 3,10 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0290 | 0,52 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020148 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0140 | 0,25 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1400 | 1,50 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020149 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1600 | 1,71 |
| 0033 | MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020151 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5000 | 5,35 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020155 - DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0420 | 0,76 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4200 | 4,49 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020157 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3010 | 3,22 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0301 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020160 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0150 | 0,27 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1500 | 1,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020164 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA ( EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0375 | 0,40 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0038 | 0,07 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020165 - REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0273 | 0,29 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0027 | 0,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020166 - REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0038 | 0,07 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0375 | 0,40 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020167 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0787 | 0,84 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0079 | 0,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020168 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0062 | 0,11 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0615 | 0,66 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020190 - LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2433 | LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.) | m2 | 0,20 | 1,0000 | 0,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020200 - FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2758 | FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE( COMPOSIÇÃO AUXILIAR ) | m2 | 7,45 | 1,0000 | 7,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020201 - CORTE EM CAPOEIRA FINA A FOICE
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0616 | 0,66 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2000 | 2,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020203 - CAPINA - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1308 | 1,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Serviço: 020210 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0913 | 0,98 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4626 | 8,35 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1660 | 2,99 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2392 | 4,32 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0276 | 0,35 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0759 | 1,37 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0938 | 1,69 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7847 | 14,16 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,3304 | 16,70 |
| 0023 | APLICADOR DE EPOXI | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0013 | 0,02 |
| 0020 | CALHEIRO | 8,96 | 16,94 | 89,05 | 0,0002 | 0,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 50,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3314 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2 | m | 2,59 | 1,0603 | 2,75 |
| 3321 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M | un | 3,56 | 0,0153 | 0,05 |
| H265 | PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM | PR | 3,78 | 0,0031 | 0,01 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 0,0801 | 1,34 |
| 3259 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | un | 11,47 | 0,0192 | 0,22 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 0,2554 | 1,01 |
| H178 | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2" | un | 3,07 | 0,0031 | 0,01 |
| H181 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | un | 11,80 | 0,0077 | 0,09 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 0,1789 | 0,33 |
| 3766 | LAMPADA FLUORESCENTE 20 W | un | 9,40 | 0,0355 | 0,33 |
| H177 | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA | un | 95,90 | 0,0015 | 0,14 |
| H363 | GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO) | un | 9,19 | 0,0085 | 0,08 |
| 3334 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO) | un | 20,37 | 0,0010 | 0,02 |
| 3335 | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO) | un | 14,94 | 0,0020 | 0,03 |
| 3337 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 6,83 | 0,0323 | 0,22 |
| H165 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 2,11 | 0,0128 | 0,03 |
| H164 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 0,90 | 0,1197 | 0,11 |
| H311 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4" | un | 2,13 | 0,0064 | 0,01 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0034 | 15,11 |
| 2491 | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM | un | 1,19 | 0,0247 | 0,03 |
| H581 | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS) | un | 178,36 | 0,0015 | 0,27 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 1,8498 | 15,26 |
| H401 | PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | un | 9,82 | 0,0214 | 0,21 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,0491 | 1,02 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0045 | 0,11 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0851 | 2,19 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0081 | 0,21 |
| 1892 | PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO) | Kg | 26,93 | 0,0571 | 1,54 |
| 3422 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E | un | 87,65 | 0,0039 | 0,34 |
| 3871 | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W | un | 37,02 | 0,0256 | 0,95 |
| 3869 | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W | un | 32,14 | 0,0178 | 0,57 |
| H198 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4" | un | 124,58 | 0,0069 | 0,86 |
| H266 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2" | un | 59,42 | 0,0069 | 0,41 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 0,9061 | 2,50 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 1,7222 | 12,76 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,1435 | 1,17 |
| H539 | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO | un | 12,51 | 0,0031 | 0,04 |
| H212 | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2" | un | 216,24 | 0,0016 | 0,35 |
| 3774 | SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M | un | 1.291,46 | 0,0003 | 0,39 |
| H215 | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO) | un | 25,43 | 0,0321 | 0,82 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0445 | 0,88 |
| 3602 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE | un | 2,24 | 0,1737 | 0,39 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,9445 | 13,28 |
| H606 | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM | un | 22,92 | 0,0160 | 0,37 |
| H587 | ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO | un | 27,68 | 0,0077 | 0,21 |
| H217 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR | un | 276,59 | 0,0008 | 0,22 |
| H221 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 1,35 | 0,0256 | 0,03 |
| 2024 | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | m2 | 25,54 | 1,1094 | 28,33 |
| 1273 | TINTA EPOXI COM CATALISADOR | l | 80,97 | 0,0007 | 0,06 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,0683 | 2,22 |
| 3475 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 8,85 | 0,0010 | 0,01 |
| 3477 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 13,20 | 0,0392 | 0,52 |
| H440 | TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM) | un | 59,42 | 0,0064 | 0,38 |
| H236 | TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4" | un | 77,18 | 0,0015 | 0,12 |
| H237 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2" | un | 71,64 | 0,0015 | 0,11 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H238 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4" | un | 143,17 | 0,0015 | 0,21 |
| H336 | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM | un | 35,41 | 0,0214 | 0,76 |
| H338 | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM | un | 53,46 | 0,0160 | 0,86 |
| H350 | CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | un | 5,08 | 0,0481 | 0,24 |
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 0,0746 | 4,54 |
| 1702 | COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M | m2 | 94,45 | 0,0075 | 0,71 |
| 1694 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M | m2 | 32,64 | 0,9667 | 31,55 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 2,9972 | 0,60 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 0,4489 | 7,53 |
| H676 | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA | un | 484,41 | 0,0039 | 1,89 |
| H585 | CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS | un | 50,90 | 0,0077 | 0,39 |
| 3135 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2" | un | 4,47 | 0,0353 | 0,16 |
| 3138 | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | un | 2,83 | 0,0745 | 0,21 |
| 3608 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W | un | 19,00 | 0,0144 | 0,27 |
| 3609 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 40 W | un | 32,00 | 0,0208 | 0,67 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 0,0026 | 0,03 |
| H145 | CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS) | un | 60,41 | 0,0062 | 0,37 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,1346 | 8,93 |
| 3923 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM | m | 2,21 | 0,6106 | 1,35 |
| H631 | TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE) | un | 9,62 | 0,0062 | 0,06 |
| H102 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" | un | 2,26 | 0,0128 | 0,03 |
| H108 | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" | un | 21,34 | 0,0192 | 0,41 |
| H111 | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G | un | 8,78 | 0,0534 | 0,47 |
| 2493 | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8" | un | 0,19 | 0,0495 | 0,01 |
| H687 | BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE) | un | 1.102,65 | 0,0012 | 1,32 |
| 3065 | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4" | un | 1,62 | 0,2766 | 0,45 |
| H117 | BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM | un | 22,72 | 0,0062 | 0,14 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0128 | 1,64 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0191 | 2,45 |
| H134 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | un | 1,18 | 0,0321 | 0,04 |
| H261 | VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1" | un | 4,76 | 0,0031 | 0,01 |
| H262 | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | un | 76,09 | 0,0015 | 0,11 |
| H263 | VALVULA PARA TANQUE PVC 1" | un | 4,90 | 0,0031 | 0,02 |
| H264 | VASO SANITARIO CONVENCIONAL | un | 241,98 | 0,0039 | 0,94 |
| H239 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4") | un | 11,14 | 0,0077 | 0,09 |
| H241 | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2" | un | 24,90 | 0,0077 | 0,19 |
| H284 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | m | 14,88 | 0,0427 | 0,64 |
| H285 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | m | 6,36 | 0,0534 | 0,34 |
| H286 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | m | 9,26 | 0,0748 | 0,69 |
| H249 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | m | 9,23 | 0,0320 | 0,30 |
| H248 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | m | 3,93 | 0,1410 | 0,55 |
| H272 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 20,11 | 0,0064 | 0,13 |
| H258 | VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC) | un | 12,70 | 0,0031 | 0,04 |
| 3948 | EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE | un | 203,33 | 0,0093 | 1,89 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0032 | 0,01 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0238 | 0,11 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0033 | 0,01 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0319 | 5,31 |
| 2842 | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA | l | 13,26 | 0,2181 | 2,89 |
| 2847 | CHAPA GALVANIZADA Nº 26 | Kg | 12,94 | 0,0043 | 0,06 |
| 2848 | LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM) | un | 42,00 | 0,0049 | 0,21 |
| 2849 | LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM) | un | 43,13 | 0,0049 | 0,21 |
| 2850 | TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM | un | 29,30 | 0,0049 | 0,14 |
| 2851 | FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM | un | 14,68 | 0,0099 | 0,15 |
| 2852 | MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE | un | 36,56 | 0,0025 | 0,09 |
| 2853 | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS | un | 43,90 | 0,0015 | 0,07 |
| 2845 | COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM | un | 398,67 | 0,0124 | 4,94 |
| 2846 | DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA | un | 2,90 | 0,0557 | 0,16 |
| 2854 | ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M | RL | 9,47 | 0,0637 | 0,60 |
| 2855 | SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS | un | 0,18 | 13,0645 | 2,35 |
| 2856 | PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML | PAC | 8,95 | 0,9338 | 8,36 |
| 2857 | PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML | un | 35,98 | 0,0012 | 0,04 |
| 2858 | SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA | un | 54,50 | 0,0015 | 0,08 |
| 2859 | PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA | PAC | 13,06 | 0,2254 | 2,94 |
| 2860 | SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL | un | 37,93 | 0,0028 | 0,11 |
| 2861 | ÁLCOOL GEL ( D=1,00) | Kg | 11,33 | 0,0775 | 0,88 |
| 2862 | SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00) | Kg | 5,18 | 0,2275 | 1,18 |
| 2863 | FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE | un | 142,93 | 0,0003 | 0,04 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2864 | GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE | un | 2.440,90 | 0,0003 | 0,73 |
| 2865 | MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE | un | 1.603,65 | 0,0003 | 0,48 |
| 2866 | FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE | un | 903,61 | 0,0003 | 0,27 |
| 2867 | BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO) | un | 362,87 | 0,0027 | 0,98 |
| 2868 | TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE | un | 1.332,06 | 0,0004 | 0,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 219,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **270,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **270,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Serviço: 020212 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5639 | 10,17 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1114 | 1,19 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0768 | 1,39 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0323 | 0,42 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2863 | 5,16 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1697 | 3,06 |
| 0020 | CALHEIRO | 8,96 | 16,94 | 89,05 | 0,0002 | 0,00 |
| 0023 | APLICADOR DE EPOXI | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0016 | 0,03 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,3633 | 17,11 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7784 | 14,04 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0882 | 1,59 |
| | | | | **(B) Total:** | | 54,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H134 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | un | 1,18 | 0,0303 | 0,04 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0229 | 2,94 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0153 | 1,96 |
| H117 | BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM | un | 22,72 | 0,0076 | 0,17 |
| 3065 | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4" | un | 1,62 | 0,2604 | 0,42 |
| H687 | BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE) | un | 1.102,65 | 0,0011 | 1,21 |
| 2493 | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8" | un | 0,19 | 0,0604 | 0,01 |
| H111 | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G | un | 8,78 | 0,0503 | 0,44 |
| H108 | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" | un | 21,34 | 0,0181 | 0,39 |
| H102 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" | un | 2,26 | 0,0121 | 0,03 |
| H631 | TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE) | un | 9,62 | 0,0038 | 0,04 |
| 3923 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM | m | 2,21 | 0,5748 | 1,27 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 15,3260 | 10,42 |
| H145 | CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS) | un | 60,41 | 0,0076 | 0,46 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 0,0026 | 0,03 |
| 3609 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 40 W | un | 32,00 | 0,0195 | 0,62 |
| 3608 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W | un | 19,00 | 0,0135 | 0,26 |
| 3138 | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | un | 2,83 | 0,0702 | 0,20 |
| 3135 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2" | un | 4,47 | 0,0332 | 0,15 |
| H585 | CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS | un | 50,90 | 0,0094 | 0,48 |
| H676 | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA | un | 484,41 | 0,0037 | 1,79 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 0,4721 | 7,92 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 3,6316 | 0,73 |
| 1694 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M | m2 | 32,64 | 1,1788 | 38,48 |
| 1702 | COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M | m2 | 94,45 | 0,0092 | 0,87 |
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 0,0767 | 4,67 |
| H350 | CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | un | 5,08 | 0,0453 | 0,23 |
| H338 | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM | un | 53,46 | 0,0151 | 0,81 |
| H336 | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM | un | 35,41 | 0,0201 | 0,71 |
| H238 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4" | un | 143,17 | 0,0018 | 0,26 |
| H237 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2" | un | 71,64 | 0,0018 | 0,13 |
| H440 | TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM) | un | 59,42 | 0,0060 | 0,36 |
| 3477 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 13,20 | 0,0370 | 0,49 |
| 3475 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 8,85 | 0,0010 | 0,01 |
| 1273 | TINTA EPOXI COM CATALISADOR | l | 80,97 | 0,0009 | 0,07 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,0832 | 2,71 |
| 2024 | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | m2 | 25,54 | 1,3208 | 33,73 |
| H221 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 1,35 | 0,0242 | 0,03 |
| H587 | ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO | un | 27,68 | 0,0094 | 0,26 |
| H606 | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM | un | 22,92 | 0,0195 | 0,45 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,1514 | 16,19 |
| 3602 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE | un | 2,24 | 0,1635 | 0,37 |
| H215 | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO) | un | 25,43 | 0,0303 | 0,77 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0543 | 1,07 |
| 3774 | SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M | un | 1.291,46 | 0,0004 | 0,52 |
| H212 | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2" | un | 216,24 | 0,0020 | 0,43 |
| H539 | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO | un | 12,51 | 0,0038 | 0,05 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,0487 | 0,40 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 2,0739 | 15,37 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 1,1015 | 3,04 |
| H266 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2" | un | 59,42 | 0,0085 | 0,51 |
| H198 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4" | un | 124,58 | 0,0085 | 1,06 |
| 3871 | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W | un | 37,02 | 0,0242 | 0,90 |
| 3869 | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W | un | 32,14 | 0,0167 | 0,54 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3422 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E | un | 87,65 | 0,0037 | 0,32 |
| 1892 | PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO) | Kg | 26,93 | 0,0571 | 1,54 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0098 | 0,25 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1026 | 2,64 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0052 | 0,12 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,0592 | 1,22 |
| H401 | PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | un | 9,82 | 0,0201 | 0,20 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 2,2091 | 18,23 |
| H581 | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS) | un | 178,36 | 0,0018 | 0,32 |
| 2491 | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM | un | 1,19 | 0,0301 | 0,04 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0041 | 18,22 |
| H311 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4" | un | 2,13 | 0,0060 | 0,01 |
| H164 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 0,90 | 0,1127 | 0,10 |
| H165 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 2,11 | 0,0121 | 0,03 |
| 3337 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 6,83 | 0,0304 | 0,21 |
| 3335 | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO) | un | 14,94 | 0,0018 | 0,03 |
| 3334 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO) | un | 20,37 | 0,0010 | 0,02 |
| H363 | GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO) | un | 9,19 | 0,0081 | 0,07 |
| H177 | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA | un | 95,90 | 0,0018 | 0,17 |
| 3766 | LAMPADA FLUORESCENTE 20 W | un | 9,40 | 0,0192 | 0,18 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 0,2181 | 0,40 |
| H178 | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2" | un | 3,07 | 0,0038 | 0,01 |
| H181 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | un | 11,80 | 0,0094 | 0,11 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 0,3116 | 1,23 |
| 3259 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | un | 11,47 | 0,0181 | 0,21 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 0,0976 | 1,64 |
| H265 | PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM | PR | 3,78 | 0,0038 | 0,01 |
| 3321 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M | un | 3,56 | 0,0153 | 0,05 |
| 3314 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2 | m | 2,59 | 1,1210 | 2,90 |
| H249 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | m | 9,23 | 0,0301 | 0,28 |
| H272 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 20,11 | 0,0060 | 0,12 |
| H248 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | m | 3,93 | 0,1328 | 0,52 |
| H284 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | m | 14,88 | 0,0403 | 0,60 |
| H286 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | m | 9,26 | 0,0704 | 0,65 |
| H285 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | m | 6,36 | 0,0503 | 0,32 |
| H241 | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2" | un | 24,90 | 0,0094 | 0,23 |
| H239 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4") | un | 11,14 | 0,0094 | 0,10 |
| H264 | VASO SANITARIO CONVENCIONAL | un | 241,98 | 0,0048 | 1,16 |
| H261 | VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1" | un | 4,76 | 0,0038 | 0,02 |
| H262 | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | un | 76,09 | 0,0018 | 0,14 |
| H258 | VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC) | un | 12,70 | 0,0038 | 0,05 |
| 2868 | TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE | un | 1.332,06 | 0,0005 | 0,67 |
| 2866 | FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE | un | 903,61 | 0,0004 | 0,36 |
| 2867 | BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO) | un | 362,87 | 0,0033 | 1,20 |
| 2864 | GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE | un | 2.440,90 | 0,0004 | 0,98 |
| 2861 | ÁLCOOL GEL ( D=1,00) | Kg | 11,33 | 0,0946 | 1,07 |
| 2862 | SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00) | Kg | 5,18 | 0,2776 | 1,44 |
| 2859 | PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA | PAC | 13,06 | 0,2750 | 3,59 |
| 2860 | SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL | un | 37,93 | 0,0034 | 0,13 |
| 2857 | PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML | un | 35,98 | 0,0011 | 0,04 |
| 2858 | SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA | un | 54,50 | 0,0018 | 0,10 |
| 2855 | SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS | un | 0,18 | 13,9487 | 2,51 |
| 2856 | PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML | PAC | 8,95 | 0,9771 | 8,75 |
| 2846 | DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA | un | 2,90 | 0,0559 | 0,16 |
| 2847 | CHAPA GALVANIZADA Nº 26 | Kg | 12,94 | 0,0052 | 0,07 |
| 2853 | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS | un | 43,90 | 0,0018 | 0,08 |
| 2854 | ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M | RL | 9,47 | 0,0777 | 0,74 |
| 2842 | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA | l | 13,26 | 0,2652 | 3,52 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0384 | 6,40 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0040 | 0,01 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0284 | 0,13 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0039 | 0,02 |
| 3948 | EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE | un | 203,33 | 0,0113 | 2,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 246,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **300,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **300,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020302 - DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 ( C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 11,7930 | 126,19 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3286 | 23,97 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9050 | 88,49 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,8198 | 10,54 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 9,8792 | 123,98 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 9,8792 | 178,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 587,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3314 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2 | m | 2,59 | 16,1200 | 41,75 |
| 3321 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M | un | 3,56 | 0,5000 | 1,78 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 0,6667 | 10,67 |
| 3766 | LAMPADA FLUORESCENTE 20 W | un | 9,40 | 1,0000 | 9,40 |
| 3350 | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | un | 0,73 | 2,0000 | 1,46 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,8168 | 0,87 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 28,2693 | 233,22 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,1432 | 2,96 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,9147 | 21,54 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,2331 | 5,99 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,1652 | 4,29 |
| 1892 | PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO) | Kg | 26,93 | 0,1920 | 5,17 |
| 3869 | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W | un | 32,14 | 0,5000 | 16,07 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 17,4570 | 48,18 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 29,7528 | 243,38 |
| 3602 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE | un | 2,24 | 2,0000 | 4,48 |
| 2024 | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | m2 | 25,54 | 7,0350 | 179,67 |
| 2516 | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM | m | 12,00 | 0,2000 | 2,40 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 1,1192 | 42,64 |
| 1694 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M | m2 | 32,64 | 14,5200 | 473,93 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 14,4000 | 2,88 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 98,8630 | 67,23 |
| 3135 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2" | un | 4,47 | 0,5000 | 2,24 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,3333 | 8,07 |
| 3138 | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | un | 2,83 | 0,5000 | 1,42 |
| 3608 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W | un | 19,00 | 0,5000 | 9,50 |
| 3923 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM | m | 2,21 | 2,6100 | 5,77 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1591 | 26,57 |
| 3065 | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4" | un | 1,62 | 5,0000 | 8,10 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,1740 | 22,34 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 1,8354 | 58,70 |
| 2842 | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA | l | 13,26 | 2,6136 | 34,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.597,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.184,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.184,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020303 - DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 28,9704 | 309,98 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 1,7781 | 22,87 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0145 | 36,34 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 14,9584 | 269,85 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 14,9584 | 187,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 971,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,4398 | 56,46 |
| 3065 | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4" | un | 1,62 | 5,0000 | 8,10 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,4022 | 67,18 |
| 3923 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM | m | 2,21 | 2,7900 | 6,17 |
| 3608 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W | un | 19,00 | 0,5000 | 9,50 |
| 3138 | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | un | 2,83 | 0,5000 | 1,42 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,3333 | 8,07 |
| 3135 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2" | un | 4,47 | 0,5000 | 2,24 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 220,7063 | 150,08 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 31,8000 | 6,36 |
| 1694 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M | m2 | 32,64 | 23,9580 | 781,99 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 2,2383 | 85,28 |
| 2516 | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM | m | 12,00 | 0,2000 | 2,40 |
| 2024 | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | m2 | 25,54 | 13,1760 | 336,52 |
| 3602 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE | un | 2,24 | 2,0000 | 4,48 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 28,4418 | 399,89 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 6,2880 | 51,44 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 21,1140 | 58,27 |
| 3869 | REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W | un | 32,14 | 0,5000 | 16,07 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,3304 | 8,58 |
| 1892 | PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO) | Kg | 26,93 | 0,4000 | 10,77 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1646 | 4,23 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,6597 | 15,54 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,6911 | 14,29 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 35,2380 | 290,71 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 1,2251 | 1,30 |
| 3350 | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | un | 0,73 | 2,0000 | 1,46 |
| 3766 | LAMPADA FLUORESCENTE 20 W | un | 9,40 | 1,0000 | 9,40 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 0,6667 | 10,67 |
| 3321 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M | un | 3,56 | 0,5000 | 1,78 |
| 3314 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2 | m | 2,59 | 16,6300 | 43,07 |
| 2842 | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA | l | 13,26 | 3,9204 | 51,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.515,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.486,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.486,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020400 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA Unidade: Un
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0018 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0014 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 67,5306 | 722,58 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7000 | 12,63 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 12,0080 | 216,62 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 17,6366 | 318,16 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 17,7066 | 222,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1.500,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 10,0411 | 4,32 |
| H665 | KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO | un | 142,32 | 1,0000 | 142,32 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1100 | 0,28 |
| H444 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | un | 5,09 | 0,3333 | 1,70 |
| H158 | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4" | un | 7,16 | 0,6667 | 4,77 |
| H164 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 0,90 | 0,6667 | 0,60 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1200 | 0,13 |
| H319 | LUVA SOLDAVEL 25 MM | un | 0,98 | 10,0000 | 9,80 |
| H320 | LUVA SOLDAVEL 32 MM | un | 2,64 | 18,0000 | 47,52 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,2000 | 4,71 |
| H559 | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL) | un | 53,97 | 0,3333 | 17,99 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1400 | 1,32 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 7,4000 | 60,53 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0200 | 0,39 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 1,6200 | 11,42 |
| H214 | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO) | un | 50,62 | 0,3333 | 16,87 |
| H229 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM | un | 8,20 | 0,3333 | 2,73 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 282,2400 | 132,65 |
| 2034 | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | un | 0,79 | 15,9000 | 12,56 |
| 2054 | TINTA GRAFITE | l | 45,25 | 0,0600 | 2,72 |
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,2600 | 7,29 |
| H484 | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO | un | 53,45 | 0,6667 | 35,64 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 98,8480 | 67,22 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 4,0000 | 67,08 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 18,7780 | 19,53 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 6,7200 | 61,56 |
| H102 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" | un | 2,26 | 0,6667 | 1,51 |
| H112 | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G | un | 64,17 | 0,3333 | 21,39 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,0790 | 1,68 |
| 2502 | AREIA FINA | m3 | 173,80 | 0,0100 | 1,74 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,3720 | 62,14 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,1800 | 5,15 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,1840 | 23,62 |
| H284 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | m | 14,88 | 12,1200 | 180,35 |
| H249 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | m | 9,23 | 31,1417 | 287,44 |
| H248 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | m | 3,93 | 21,2100 | 83,36 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0032 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.402,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.902,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.902,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020501 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,5907 | 59,82 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,5872 | 7,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 16,6600 | 300,55 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 16,6600 | 209,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 577,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3106 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 | m | 14,63 | 5,1000 | 74,61 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3022 | BASE DZ DE 25A A 63A | un | 46,83 | 1,0000 | 46,83 |
| 3939 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA | un | 83,48 | 0,7500 | 62,61 |
| 3138 | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | un | 2,83 | 0,5000 | 1,42 |
| 2255 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20 | un | 17,69 | 1,2500 | 22,11 |
| 3131 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM | un | 148,06 | 1,2500 | 185,08 |
| 3174 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A | un | 390,18 | 1,0000 | 390,18 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 58,2297 | 39,60 |
| 3215 | CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 102,96 | 1,0000 | 102,96 |
| 3477 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 13,20 | 0,5000 | 6,60 |
| 3604 | SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO | un | 10,77 | 6,2500 | 67,31 |
| 3459 | TAMPA TIPO DZ ATE 63A | un | 19,22 | 1,0000 | 19,22 |
| 3764 | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A | un | 137,18 | 1,0000 | 137,18 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3742 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A | un | 109,45 | 0,2500 | 27,36 |
| 3389 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A | un | 9,12 | 1,0000 | 9,12 |
| 2425 | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA | un | 6,90 | 16,0000 | 110,40 |
| 3349 | ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103) | un | 0,88 | 21,0000 | 18,48 |
| 3329 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR | un | 64,36 | 1,2500 | 80,45 |
| 3337 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 6,83 | 1,5000 | 10,25 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3853 | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W | un | 15,22 | 6,2500 | 95,13 |
| 3320 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | un | 9,48 | 0,5000 | 4,74 |
| 3313 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2 | m | 9,09 | 125,5875 | 1.141,59 |
| 3314 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2 | m | 2,59 | 159,3750 | 412,78 |
| 3318 | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M | un | 16,06 | 0,5000 | 8,03 |
| 3323 | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A | un | 8,42 | 1,0000 | 8,42 |
| 3259 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | un | 11,47 | 0,2500 | 2,87 |
| 3269 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | un | 287,15 | 0,2500 | 71,79 |
| 3261 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | un | 71,82 | 0,7500 | 53,87 |
| 3262 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | un | 70,51 | 1,2500 | 88,14 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 26,0000 | 831,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 4.300,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4.877,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4.877,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020600 - TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4950 | 8,93 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4855 | 5,19 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2491 | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM | un | 1,19 | 0,1713 | 0,20 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,0218 | 0,45 |
| 2492 | PORCA P/PARAFUSO 3/8" | un | 0,24 | 0,1713 | 0,04 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 1,4660 | 12,09 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0174 | 0,45 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 1,0597 | 2,92 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,2141 | 1,75 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,6597 | 9,28 |
| 2516 | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM | m | 12,00 | 0,0085 | 0,10 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,1196 | 0,08 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,0000 | 21,93 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,0095 | 0,23 |
| 2493 | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8" | un | 0,19 | 0,1713 | 0,03 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0007 | 0,09 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0004 | 0,07 |
| 2818 | DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2 | un | 22,00 | 0,0286 | 0,63 |
| 2132 | VIGOTA DE MADEIRA 6x16 | m | 42,65 | 0,0461 | 1,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 52,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020701 - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0583 | 0,62 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0373 | 0,67 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0024 | 0,07 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 0,2116 | 1,57 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,2116 | 1,75 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0058 | 0,14 |
| 2842 | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA | l | 13,26 | 0,0052 | 0,07 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020702 - LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0517 | 0,55 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0398 | 0,72 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0194 | 0,46 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,1879 | 1,55 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,1504 | 1,23 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0564 | 1,61 |
| 2842 | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA | l | 13,26 | 0,0057 | 0,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 020703 - LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0037 | 0,04 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0029 | 0,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0040 | 0,11 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,0081 | 0,07 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,0135 | 0,11 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0014 | 0,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Serviço: 020801 - ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1300 | 54,89 |
| 0013 | POCEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,1300 | 92,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 147,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020807 - REVESTIMENTO DE POÇOS (CISTERNA) COM TUBOS Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0013 | POCEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4000 | 25,26 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,8000 | 29,96 |
| | | | | **(B) Total:** | | 55,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H681 | TUBO DE CONCRETO D=1.10 M COMPRIMENTO 0,50 M | un | 160,00 | 2,0000 | 320,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 320,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **375,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **375,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 020808 - LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1025 | 1,85 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2297 | 4,14 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 7,1904 | 76,94 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,4877 | 99,00 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 1,1790 | 15,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 197,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,0377 | 0,78 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,7000 | 9,84 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 175,0000 | 82,25 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0919 | 2,63 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 4,5940 | 52,88 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0278 | 3,57 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0278 | 3,57 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 0,2278 | 5,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 106,6030 | 72,49 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,2556 | 42,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 275,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **472,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **472,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 021001 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0000 | 10,70 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8000 | 32,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 43,17 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 0,9346 | 7,74 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 12,6500 | 177,86 |
| 2425 | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA | un | 6,90 | 2,2857 | 15,77 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,1503 | 3,90 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0053 | 23,55 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 3,4286 | 109,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 338,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **381,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **381,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 021002 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 1,40M
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6799 | 30,31 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9333 | 9,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 40,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0168 | 74,64 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,1100 | 2,86 |
| 2425 | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA | un | 6,90 | 2,2857 | 15,77 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 8,4333 | 118,57 |
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 0,8078 | 6,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 218,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **258,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **258,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 021003 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS TERCIÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,20M Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9818 | 10,51 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7672 | 31,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 42,39 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 0,9346 | 7,74 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 11,5000 | 161,69 |
| 2425 | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA | un | 6,90 | 2,2857 | 15,77 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,1393 | 3,62 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0053 | 23,55 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 3,0171 | 96,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 308,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **351,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **351,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI ( VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1692 | 2,12 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0247 | 0,45 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,57 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1374 | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO | Kg | 6,53 | 0,0514 | 0,34 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0115 | 0,30 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 1,2613 | 10,32 |
| 1893 | PARAFUSO 8x110 MM | un | 2,32 | 1,3333 | 3,09 |
| 2491 | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM | un | 1,19 | 1,1852 | 1,41 |
| 1890 | PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM) | m2 | 300,00 | 1,0000 | 300,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,6608 | 1,81 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 2,4022 | 76,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 394,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **396,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **396,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 021399 - CONSUMO DE ESGOTO Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2759 | CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA) | m3 | 8,25 | 1,0000 | 8,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2755 | CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA) | m3 | 10,32 | 1,0000 | 10,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA
Unidade: KWH

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1317 | ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES) | kwh | 0,82 | 1,0000 | 0,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 021602 - EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2538 | EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR) | m2 | 39,74 | 1,0000 | 39,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 39,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 030101 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7200 | 7,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1220 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA ( O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI) | h | 85,92 | 0,4000 | 34,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 030104 - TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2691 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA | m3 | 70,00 | 1,0000 | 70,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 70,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **70,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **70,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6500 | 6,96 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2691 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA | m3 | 70,00 | 1,0000 | 70,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 70,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **76,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **76,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 030106 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1220 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA ( O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI) | h | 85,92 | 0,4000 | 34,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 030110 - TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO )
Unidade: tkm

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2871 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO ( O. RODOV. ) | tkm | 0,69 | 1,0000 | 0,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 030112 - CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO) Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 6,1416 | 65,72 |
| | | | | | **(B) Total:** | 65,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2872 | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. ) | h | 46,29 | 1,5354 | 71,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 71,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **136,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **136,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 030113 - DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO) Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 6,1416 | 65,72 |
| | | | | | **(B) Total:** | 65,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2872 | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. ) | h | 46,29 | 1,5354 | 71,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 71,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **136,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **136,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 030114 - MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 12,2832 | 131,43 |
| | | | | **(B) Total:** | | 131,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2872 | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. ) | h | 46,29 | 3,0708 | 142,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 142,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **273,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **273,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 030116 - DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 12,2832 | 131,43 |
| | | | | **(B) Total:** | | 131,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2872 | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. ) | h | 46,29 | 3,0708 | 142,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 142,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **273,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **273,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5660 | 27,46 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 040103 - ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2491 | 34,77 |
| | | | | **(B) Total:** | | 34,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 040104 - ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,6500 | 39,06 |
| | | | | **(B) Total:** | | 39,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 040902 - REATERRO COM APILOAMENTO
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,7000 | 18,19 |
| | | | | **(B) Total:** | | 18,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 040904 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO Unidade: m3
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0049 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2425 | 2,59 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0125 | 0,05 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0938 | 0,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 040905 - APILOAMENTO MECÂNICO Unidade: m2
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0245 | 0,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,26 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041001 - ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,9300 | 31,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 31,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041002 - APILOAMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4000 | 4,28 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 041003 - ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0000 | 21,40 |
| | | | | **(B) Total:** | | 21,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041004 - ESCAVACAO MECANICA Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2453 | ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.) | m3 | 1,86 | 1,0000 | 1,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041005 - CARGA MECANIZADA Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2451 | CARGA MECANIZADA (O. RODOV.) | m3 | 1,41 | 1,0000 | 1,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM Unidade: m3km

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2409 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ( M3XKM) ( O. RODOV.) | m3km | 2,77 | 1,0000 | 2,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041007 - ESPALHAMENTO MECANICO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2452 | ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.) | m2 | 0,33 | 1,0000 | 0,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 041008 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2407 | COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O. RODOV.) | m3 | 4,63 | 1,0000 | 4,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041009 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2408 | COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.) | m3 | 1,83 | 1,0000 | 1,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 041010 - TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2458 | TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M ( O. RODOV.) | m3 | 1,41 | 1,0000 | 1,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041012 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2878 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m3 | 5,00 | 1,0000 | 5,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041140 - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0913 | 0,98 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0674 | 1,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 041160 - SOLO CIMENTO 1:12 Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,1260 | 33,45 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 1,4260 | 18,34 |
| | | | | **(B) Total:** | | 51,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 141,4200 | 96,17 |
| | | | **(C) Total:** | | 96,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050101 - SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS) Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2460 | SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS | m | 85,06 | 1,0000 | 85,06 |
| 2537 | CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR) | un | 3,22 | 0,1429 | 0,46 |
| 2454 | PERNOITE INCLUSO CAFÉ DA MANHÃ | un | 96,67 | 0,1429 | 13,81 |
| 1941 | REFEICAO | un | 18,00 | 0,2858 | 5,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 104,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **104,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **104,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 050102 - TRANSPORTE EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INCLUSO VALOR DE RETORNO)
Unidade: Km

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2455 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO ( IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) ( O. RODOV.) | Km | 5,52 | 1,0000 | 5,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Serviço: 050103 - SONDAGENS PARA GOIÂNIA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2460 | SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS | m | 85,06 | 1,0000 | 85,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 85,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **85,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **85,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 050201 - EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,6300 | 103,04 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,0000 | 126,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 229,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 26,3000 | 17,88 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 43,0000 | 44,72 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,3200 | 53,45 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 735,0000 | 345,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 461,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **690,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **690,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050204 - EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,0000 | 96,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 204,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1867 | PEDRA MARROADA | m3 | 117,54 | 1,1000 | 129,29 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 102,6300 | 69,79 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,3156 | 52,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 251,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **456,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **456,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050250 - TRAÇO DE CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 | TRAÇO DE CONCRETO | un | 1.433,76 | 1,0000 | 1.433,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.433,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.433,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.433,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050251 - CORPO DE PROVA Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2757 | CORPO DE PROVA | un | 12,75 | 1,0000 | 12,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050301 - ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,5149 | 16,21 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1964 | 3,54 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0900 | 1,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,91 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,8462 | 9,42 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0205 | 2,63 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0205 | 2,63 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0440 | 7,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050302 - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2828 | 5,10 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,1814 | 23,34 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1296 | 1,67 |
| | | | | **(B) Total:** | | 30,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0296 | 3,80 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0296 | 3,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 19,9374 | 13,56 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0634 | 10,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **61,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **61,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050620 - PEDRA MARROADA COM LANCAMENTO Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,0500 | 32,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 32,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1867 | PEDRA MARROADA | m3 | 117,54 | 1,0000 | 117,54 |
| | | | **(C) Total:** | | 117,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **150,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **150,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2491 | 34,77 |
| | | | | **(B) Total:** | | 34,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4000 | 4,28 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050903 - REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,7000 | 18,19 |
| | | | | **(B) Total:** | | 18,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050905 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) Unidade: m3
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0049 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2425 | 2,59 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0125 | 0,05 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0938 | 0,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 050907 - APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) Unidade: m2
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0245 | 0,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,26 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 051001 - ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 7,1500 | 76,51 |
| 0013 | POCEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,1500 | 128,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 205,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **205,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **205,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 051002 - ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0013 | POCEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,5000 | 117,26 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 6,5000 | 69,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 186,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **186,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **186,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,3000 | 16,32 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3000 | 23,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1500 | 3,85 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,5000 | 4,09 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,3675 | 19,23 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,4000 | 4,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **71,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **71,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051015 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 280,0000 | 190,40 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6270 | 80,43 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2090 | 26,83 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,9230 | 153,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 451,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **514,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **514,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051017 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2090 | 26,83 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6270 | 80,43 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 320,0000 | 217,60 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,8090 | 134,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 459,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **523,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **523,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 051020 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA - (O.C.)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1241 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA | m3 | 543,33 | 1,0200 | 554,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 554,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **554,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **554,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051023 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1245 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA | m3 | 498,00 | 1,0200 | 507,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 507,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **535,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **535,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051024 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) Unidade: m3
Observações: UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA T.C.P.O. 14 PÁGINA 93 CÓDIGO 05.004.000097.SER NA QUESTÃO DOS MATERIAIS E EM RELAÇÃO A MÃO DE OBRA FOI SEGUIDO A OBSERVAÇÃO ACIMA.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 220,0000 | 149,60 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2630 | 33,76 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6150 | 78,89 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,6770 | 113,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 375,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **438,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **438,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051025 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 10,0000 | 107,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 107,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,7780 | 129,95 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2890 | 37,10 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6770 | 86,84 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 220,0000 | 149,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 403,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **510,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **510,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051026 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) Unidade: m3
Observações: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,9348 | 20,70 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6446 | 11,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 32,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2149 | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,20 | 0,0468 | 0,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0000 | 21,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 21,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,6000 | 77,02 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,6000 | 82,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 159,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **180,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **180,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051029 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,7180 | 92,17 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 431,0000 | 293,08 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,5310 | 88,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 473,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **537,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **537,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051030 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 373,0000 | 253,64 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,7120 | 91,40 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,5780 | 96,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 441,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **504,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **504,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051031 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C .) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1247 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA | m3 | 518,33 | 1,0200 | 528,70 |
| | | | **(C) Total:** | | 528,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **556,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **556,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051032 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2668 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA | m3 | 534,33 | 1,0200 | 545,02 |
| | | | **(C) Total:** | | 545,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **572,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **572,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051033 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2669 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA | m3 | 553,33 | 1,0200 | 564,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 564,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **592,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **592,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051035 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2688 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA | m3 | 565,17 | 1,0200 | 576,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 576,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **576,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **576,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051036 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2666 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA | m3 | 579,34 | 1,0200 | 590,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 590,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **590,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **590,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051037 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2667 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA | m3 | 595,00 | 1,0200 | 606,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 606,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **606,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **606,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1179 | TAXA DE BOMBEAMENTO | m3 | 43,33 | 1,0000 | 43,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 43,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **43,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **43,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 051055 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,3218 | 24,84 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7735 | 13,95 |
| | | | | **(B) Total:** | | 38,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 051060 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO Unidade: m3
Observações: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6446 | 11,63 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,9348 | 20,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 32,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2149 | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,20 | 0,0468 | 0,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052002 - ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 1,1000 | 9,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052003 - ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 1,1000 | 10,08 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052004 - ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 1,1000 | 9,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 1,1000 | 9,74 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| 2440 | AÇO CA-50 12,5 MM (1/2") | Kg | 8,47 | 1,1000 | 9,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 052007 - ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2441 | AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8") | Kg | 8,45 | 1,1000 | 9,30 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052008 - ACO CA-50 A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| 2442 | AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4") | Kg | 8,41 | 1,1000 | 9,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052010 - ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2444 | AÇO CA-50 - 25,0 MM (1") | Kg | 8,97 | 1,1000 | 9,87 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052012 - ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| 2446 | AÇO CA-60 - 4,2 MM | Kg | 11,37 | 1,1000 | 12,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 052014 - ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 1,1000 | 12,66 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060010 - VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 10,4427 | 188,39 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 16,6907 | 209,47 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,9860 | 107,99 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,8032 | 62,09 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9348 | 34,90 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | **(B) Total:** | | 611,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 2,6693 | 76,42 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 121,0000 | 1.108,36 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,4900 | 10,40 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 25,8137 | 297,12 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2090 | 26,83 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6270 | 80,43 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 320,0000 | 217,60 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 22,8220 | 320,88 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 1,1140 | 26,23 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,8090 | 134,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.299,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.910,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.910,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060103 - ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1000 | 1,07 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1319 | ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL | m2xmes | 17,00 | 1,0000 | 17,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 17,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060104 - ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1000 | 1,07 |
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1121 | ANDAIME METALICO (ALUGUEL) | mxmes | 24,00 | 1,0000 | 24,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 24,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060105 - ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1600 | 1,71 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,15 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2432 | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL) | m2xmes | 8,00 | 1,0300 | 8,24 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060160 - EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0558 | 0,60 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0563 | 1,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,62 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2360 | COLA BRANCA (1L = 1,2 KG) | Kg | 22,98 | 0,6242 | 14,34 |
| 2383 | LIXA PARA MADEIRA Nº 220 | un | 1,43 | 0,1000 | 0,14 |
| 2709 | EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM | m2 | 6,42 | 1,0500 | 6,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060180 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2659 | 2,85 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2659 | 4,80 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0665 | 1,57 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2511 | 3,53 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 0,3086 | 6,77 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,0125 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060191 - FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2993 | 5,40 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3124 | 3,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,7134 | 10,03 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0876 | 2,06 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 1,4124 | 11,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060192 - FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3124 | 3,92 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2993 | 5,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0557 | 1,31 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,1411 | 16,04 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,0245 | 0,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060201 - FORMA CURVA COM TABUA E CHAPA DE COMPENSADO RESINADO U=2 V - (O.C.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,5000 | 45,10 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,5000 | 31,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 76,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 0,6500 | 14,25 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,6700 | 9,42 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 3,0000 | 24,75 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,2000 | 5,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 53,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **130,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **130,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060202 - FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,5000 | 16,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 43,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 1,5300 | 12,52 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 3,0000 | 24,75 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,2000 | 4,71 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 2,1700 | 30,51 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1700 | 1,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 74,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **117,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **117,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060203 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2350 | 13,21 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2350 | 22,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1000 | 1,03 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,4300 | 16,38 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,1500 | 16,17 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,2500 | 5,89 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 1,0996 | 8,99 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 2,0000 | 7,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 56,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **91,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **91,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060204 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1600 | 20,93 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,1600 | 12,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 33,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,5000 | 5,91 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 1,5300 | 12,52 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,3000 | 7,07 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,7000 | 9,84 |
| 1702 | COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M | m2 | 94,45 | 0,3000 | 28,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 63,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **97,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **97,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060205 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6600 | 7,06 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6600 | 11,91 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1702 | COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M | m2 | 94,45 | 0,1600 | 15,11 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,6000 | 8,44 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,1700 | 4,00 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,5000 | 4,09 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 0,8000 | 3,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **53,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **53,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060206 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8500 | 33,37 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 7,6000 | 29,94 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,6570 | 16,88 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 2,7680 | 38,92 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 1,1500 | 43,82 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,0150 | 0,15 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0600 | 1,49 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 1,4160 | 12,53 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 0,1300 | 4,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 147,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **195,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **195,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060207 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4300 | 25,80 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 40,25 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 0,7080 | 6,27 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0330 | 0,82 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1500 | 1,55 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,6560 | 24,99 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,3840 | 19,46 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,3610 | 9,27 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 3,8000 | 14,97 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 0,0650 | 2,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 79,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **119,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **119,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060208 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3500 | 24,35 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 38,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 2,5330 | 9,98 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,2650 | 6,81 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,9230 | 12,98 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,4370 | 16,65 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1500 | 1,55 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 0,4720 | 4,18 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0240 | 0,60 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 0,0430 | 1,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 54,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **92,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **92,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060209 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2600 | 22,73 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 37,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0180 | 0,45 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 0,3540 | 3,13 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1500 | 1,55 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,3440 | 13,11 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,7550 | 10,62 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1970 | 5,06 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,2670 | 4,99 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 0,0220 | 0,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 39,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **76,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **76,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060210 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3500 | 24,35 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 38,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,2000 | 4,73 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 1,5300 | 12,52 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,2500 | 5,89 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,1700 | 16,45 |
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 0,2600 | 15,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 55,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **94,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **94,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060212 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3500 | 24,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 38,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 0,4370 | 26,59 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1500 | 1,55 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 0,4720 | 4,18 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0240 | 0,60 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,9230 | 12,98 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,2650 | 6,81 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 2,5330 | 9,98 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 0,0430 | 1,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **102,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **102,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060213 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4300 | 25,80 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 40,25 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 3,8000 | 14,97 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,3610 | 9,27 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,3840 | 19,46 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0330 | 0,82 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 0,7080 | 6,27 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1500 | 1,55 |
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 0,6500 | 39,55 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 0,0650 | 2,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 93,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **134,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **134,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060214 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8500 | 33,37 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 1,1500 | 69,98 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,0150 | 0,15 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 1,4160 | 12,53 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0600 | 1,49 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 2,7680 | 38,92 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,6570 | 16,88 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 7,6000 | 29,94 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 0,1300 | 4,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 174,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **221,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **221,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Serviço: 060302 - ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 1,1000 | 9,46 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060303 - ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 1,1000 | 10,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060304 - ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 1,1000 | 9,81 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060305 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 1,1000 | 9,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060306 - ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2440 | AÇO CA-50 12,5 MM (1/2") | Kg | 8,47 | 1,1000 | 9,32 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060307 - ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| 2441 | AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8") | Kg | 8,45 | 1,1000 | 9,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060308 - ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2442 | AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4") | Kg | 8,41 | 1,1000 | 9,25 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060310 - ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0300 | 0,86 |
| 2444 | AÇO CA-50 - 25,0 MM (1") | Kg | 8,97 | 1,1000 | 9,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060312 - ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2446 | AÇO CA-60 - 4,2 MM | Kg | 11,37 | 1,1000 | 12,51 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 1,1000 | 12,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060470 - LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0000 | 21,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 21,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,6000 | 77,02 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,6000 | 82,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 159,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **180,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **180,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060486 - TRAÇO DE CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 | TRAÇO DE CONCRETO | un | 1.433,76 | 1,0000 | 1.433,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.433,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.433,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.433,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060487 - CORPO DE PROVA Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2757 | CORPO DE PROVA | un | 12,75 | 1,0000 | 12,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060505 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 280,0000 | 190,40 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2090 | 26,83 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6270 | 80,43 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,9230 | 153,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 451,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **514,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **514,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060507 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6270 | 80,43 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2090 | 26,83 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 320,0000 | 217,60 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,8090 | 134,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 459,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **523,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **523,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060510 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA - (O.C.)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1241 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA | m3 | 543,33 | 1,0200 | 554,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 554,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **554,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **554,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060512 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1247 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA | m3 | 518,33 | 1,0200 | 528,70 |
| | | | **(C) Total:** | | 528,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **556,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **556,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060513 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 10,0000 | 107,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 107,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 220,0000 | 149,60 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6770 | 86,84 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2890 | 37,10 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,7780 | 129,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 403,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **510,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **510,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060514 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) Unidade: m3
Observações: UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA T.C.P.O. 14 PÁGINA 93 CÓDIGO 05.004.000097.SER NA QUESTÃO DOS MATERIAIS E EM RELAÇÃO A MÃO DE OBRA FOI SEGUIDO A OBSERVAÇÃO ACIMA.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,6770 | 113,08 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2630 | 33,76 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6150 | 78,89 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 220,0000 | 149,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 375,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **438,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **438,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060515 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1245 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA | m3 | 498,00 | 1,0200 | 507,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 507,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **535,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **535,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060517 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 373,0000 | 253,64 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,7120 | 91,40 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,5780 | 96,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 441,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **504,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **504,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060518 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1586 | 55,20 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,6448 | 8,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 63,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,7180 | 92,17 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 431,0000 | 293,08 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,5310 | 88,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 473,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **537,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **537,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060520 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2668 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA | m3 | 534,33 | 1,0200 | 545,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 545,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **572,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **572,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060521 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5794 | 27,60 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2669 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA | m3 | 553,33 | 1,0200 | 564,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 564,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **592,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **592,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060523 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2688 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA | m3 | 565,17 | 1,0200 | 576,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 576,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **576,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **576,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2666 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA | m3 | 579,34 | 1,0200 | 590,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 590,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **590,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **590,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060525 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2667 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA | m3 | 595,00 | 1,0200 | 606,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 606,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **606,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **606,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060800 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C. ) Unidade: m3
Observações: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6446 | 6,90 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9348 | 34,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 41,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2149 | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,20 | 0,0468 | 0,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,3218 | 24,84 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7735 | 13,95 |
| | | | | **(B) Total:** | | 38,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060802 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) Unidade: m3
Observações: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9348 | 34,90 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6446 | 6,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 41,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2149 | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,20 | 0,0468 | 0,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.) Unidade: m3

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1179 | TAXA DE BOMBEAMENTO | m3 | 43,33 | 1,0000 | 43,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 43,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **43,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **43,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 061101 - FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7259 | 7,77 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4658 | 8,40 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,17 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,5600 | 7,87 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0300 | 0,78 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,9700 | 7,93 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,7100 | 6,74 |
| 1673 | LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO | m2 | 45,00 | 1,0000 | 45,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,0000 | 6,12 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0069 | 0,89 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0207 | 2,66 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 1,8900 | 17,31 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0305 | 5,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 100,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **116,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **116,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 061102 - PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8058 | 8,62 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5182 | 9,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 17,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 1,8900 | 17,31 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0332 | 4,26 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0111 | 1,42 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 15,0000 | 10,20 |
| 1676 | LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA PISO | m2 | 48,90 | 1,0000 | 48,90 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,7100 | 6,74 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,9700 | 7,93 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0300 | 0,78 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,5600 | 7,87 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0489 | 8,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 113,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **131,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **131,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 061106 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5308 | 6,66 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2971 | 5,36 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0603 | 1,57 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 1,1852 | 9,69 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 2,0253 | 15,01 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 3,1232 | 12,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 38,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 061107 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=2 VEZES Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2228 | 4,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4565 | 5,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,8739 | 7,38 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 1,2152 | 9,00 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,7111 | 5,82 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0392 | 1,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 061108 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=3 VEZES Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4318 | 5,42 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1981 | 3,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0322 | 0,84 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,5531 | 4,52 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 0,9451 | 7,00 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,4575 | 5,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 067002 - DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1000 | 1,07 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0200 | 0,23 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 067006 - PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5821 | 6,23 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 067010 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 107,3400 | 1.148,54 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1.148,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.148,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.148,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 067014 - LIMPEZA DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA COM FURADEIRA E BROCA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0000 | 21,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 21,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2823 | BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2" | un | 21,09 | 0,0010 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 067016 - ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,9932 | 21,33 |
| | | | | **(B) Total:** | | 21,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1262 | ESCOVA DE AÇO | un | 11,65 | 0,0040 | 0,05 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 067018 - ESCOVAMENTO MANUAL DE SUBSTRATO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3300 | 3,53 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1262 | ESCOVA DE AÇO | un | 11,65 | 0,0050 | 0,06 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 067022 - LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1100 | 1,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2824 | MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1. 000 | un | 5,10 | 0,0046 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 067026 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3405 | 3,64 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5888 | 28,66 |
| | | | | | **(B) Total:** | 32,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0203 | 0,40 |
| 2826 | PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE | l | 70,75 | 0,2034 | 14,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **47,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **47,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 067058 - PINTURA A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS/EXTERNAS DE ESTRUTURA DE CONCRETO - 2 DEMÃOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0200 | 0,21 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,26 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2836 | SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE | l | 22,70 | 0,3453 | 7,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 067062 - REPARO PROFUNDO EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA SECA TIPO "DRY PACK" ISENTA DE RETRAÇÃO - ESPESSURA DE 3 A 10CM E FCK > 25 MPA Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,4943 | 101,59 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,9885 | 162,15 |
| | | | | **(B) Total:** | | 263,74 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,4803 | 61,66 |
| 2837 | ARGAMASSA SECA "DRY PACK" TIPO ARGAMASSA ESTRUTURAL 240, VIAPLUS ST OU EQUIVALENTE | Kg | 2,32 | 1.722,5332 | 3.996,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 4.057,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4.321,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4.321,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 067070 - CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0100 | 0,11 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2753 | CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE | Kg | 10,78 | 0,1974 | 2,13 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 067078 - APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE ÁCIDO MURIÁTICO (1:20) E APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (1:10)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2200 | 2,35 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0110 | ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L) | l | 10,58 | 0,0500 | 0,53 |
| 2840 | DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L) | l | 8,23 | 0,1084 | 0,89 |
| 2824 | MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1. 000 | un | 5,10 | 0,0092 | 0,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 067082 - TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - TRAÇO: 1 POLÍM.:6,6667 CP32: 3,3333 CIBRANCO - EM VOLUME) - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1922 | 2,06 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2459 | ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE) | Kg | 9,76 | 0,0167 | 0,16 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0500 | 0,83 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3143 | 0,21 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,1571 | 0,73 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1300 | 0,14 |
| 2824 | MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1. 000 | un | 5,10 | 0,0046 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070204 - ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3713 | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG | un | 3,37 | 1,0000 | 3,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070207 - ANEL GUIA Nº 02
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3740 | ANEL GUIA Nº. 2 - PADRÃO TELEGOIAS | un | 7,92 | 1,0000 | 7,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070211 - ANILHA PLÁSTICA 2,5 CM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0133 | 0,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0133 | 0,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,41 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3898 | ANILHA PLÁSTICA PARA CABOS DE 25 A 70 MM | un | 0,16 | 1,0000 | 0,16 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070218 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0408 | 0,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0408 | 0,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,25 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,0450 | 0,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070229 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9067 | 16,36 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9067 | 11,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,74 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 1,0000 | 21,23 |
| | | | **(C) Total:** | | 21,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070230 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3003 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 1 ELEMENTO | un | 25,00 | 1,0000 | 25,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070231 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3004 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 2 ELEMENTOS | un | 32,27 | 1,0000 | 32,27 |
| | | | **(C) Total:** | | 32,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **46,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **46,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070232 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3005 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS | un | 41,58 | 1,0000 | 41,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 41,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **59,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **59,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070233 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6500 | 11,73 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6500 | 8,16 |
| | | | | **(B) Total:** | | 19,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3006 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 4 ELEMENTOS | un | 65,90 | 1,0000 | 65,90 |
| | | | **(C) Total:** | | 65,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **85,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **85,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070240 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3007 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO | un | 23,76 | 1,0000 | 23,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070241 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3008 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 2 ELEMENTOS | un | 53,58 | 1,0000 | 53,58 |
| | | | **(C) Total:** | | 53,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **67,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **67,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070242 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3009 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 3 ELEMENTOS | un | 71,84 | 1,0000 | 71,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 71,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **90,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **90,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070243 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6500 | 11,73 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6500 | 8,16 |
| | | | | **(B) Total:** | | 19,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3010 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 4 ELEMENTOS | un | 79,65 | 1,0000 | 79,65 |
| | | | **(C) Total:** | | 79,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **99,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **99,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070250 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3709 | ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18 | un | 1,10 | 1,0000 | 1,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070251 - ARRUELA LISA D=1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3813 | ARRUELA LISA D=1/4" | un | 0,08 | 1,0000 | 0,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070252 - ARRUELA LISA D=5/16" Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3812 | ARRUELA LISA D=5/16" | un | 0,12 | 1,0000 | 0,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070253 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3977 | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G | un | 6,18 | 1,0000 | 6,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070254 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3979 | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G | un | 6,92 | 1,0000 | 6,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070255 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3978 | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G | un | 11,29 | 1,0000 | 11,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070256 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3980 | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G | un | 17,61 | 1,0000 | 17,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070257 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3981 | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G | un | 23,03 | 1,0000 | 23,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070260 - BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3011 | BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M) | m | 132,40 | 1,0000 | 132,40 |
| | | | **(C) Total:** | | 132,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **152,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **152,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070261 - BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3012 | BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M) | m | 171,56 | 1,0000 | 171,56 |
| | | | **(C) Total:** | | 171,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **192,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **192,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070262 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3013 | BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M) | m | 169,83 | 1,0000 | 169,83 |
| | | | **(C) Total:** | | 169,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **190,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **190,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070263 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3014 | BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M) | m | 265,88 | 1,0000 | 265,88 |
| | | | **(C) Total:** | | 265,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **286,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **286,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070265 - BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3016 | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M) | m | 190,29 | 1,0000 | 190,29 |
| | | | **(C) Total:** | | 190,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **210,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **210,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070266 - BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3017 | BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M) | m | 85,09 | 1,0000 | 85,09 |
| | | | **(C) Total:** | | 85,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **105,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **105,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070267 - BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3018 | BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M) | m | 221,65 | 1,0000 | 221,65 |
| | | | **(C) Total:** | | 221,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **242,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **242,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070268 - BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3019 | BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M) | m | 343,68 | 1,0000 | 343,68 |
| | | | **(C) Total:** | | 343,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **364,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **364,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070269 - BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3020 | BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M) | m | 125,13 | 1,0000 | 125,13 |
| | | | **(C) Total:** | | 125,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **145,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **145,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070270 - BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3021 | BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M) | m | 77,43 | 1,0000 | 77,43 |
| | | | **(C) Total:** | | 77,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **97,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **97,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070271 - BARRA DE COBRE 2" X 1/4" ( 2,870 KG/M)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3966 | BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M) | m | 444,85 | 1,0000 | 444,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 444,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **465,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **465,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070282 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3828 | BASE METÁLICA PARA MASTRO DE 1.1/2" | un | 57,07 | 1,0000 | 57,07 |
| 1176 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16 | un | 4,11 | 4,0000 | 16,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 73,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **104,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **104,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070283 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3899 | BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) | un | 18,42 | 1,0000 | 18,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070284 - BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3741 | BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA | un | 7,62 | 1,0000 | 7,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070285 - BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3032 | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | un | 6,10 | 1,0000 | 6,10 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070286 - BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3035 | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | un | 6,30 | 1,0000 | 6,30 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070287 - BORNE TERMINAL SAK 6 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3037 | BORNE TERMINAL SAK 6 MM2 | un | 7,81 | 1,0000 | 7,81 |
| | | | **(C) Total:** | | 7,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070288 - BORNE TERMINAL SAK 10 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2333 | 4,21 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2333 | 2,93 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3028 | BORNE TERMINAL SAK 10 MM2 | un | 9,36 | 1,0000 | 9,36 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070289 - BORNE TERMINAL SAK 16 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2333 | 2,93 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2333 | 4,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3031 | BORNE TERMINAL SAK 16 MM2 | un | 13,44 | 1,0000 | 13,44 |
| | | | **(C) Total:** | | 13,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070290 - BORNE TERMINAL SAK 25 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2333 | 4,21 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2333 | 2,93 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3033 | BORNE TERMINAL SAK 25 MM2 | un | 26,25 | 1,0000 | 26,25 |
| | | | **(C) Total:** | | 26,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070291 - BORNE TERMINAL SAK 35 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2667 | 3,35 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2667 | 4,81 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3034 | BORNE TERMINAL SAK 35 MM2 | un | 26,54 | 1,0000 | 26,54 |
| | | | **(C) Total:** | | 26,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070292 - BORNE TERMINAL SAK 50 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2667 | 4,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2667 | 3,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3036 | BORNE TERMINAL SAK 50 MM2 | un | 72,88 | 1,0000 | 72,88 |
| | | | **(C) Total:** | | 72,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **81,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **81,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070293 - BORNE TERMINAL SAK 70 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2667 | 3,35 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2667 | 4,81 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3038 | BORNE TERMINAL SAK 70 MM2 | un | 76,15 | 1,0000 | 76,15 |
| | | | **(C) Total:** | | 76,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **84,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **84,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070295 - BORNE TERMINAL SAK 95 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3333 | 6,01 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3039 | BORNE TERMINAL SAK 95 MM2 | un | 78,42 | 1,0000 | 78,42 |
| | | | **(C) Total:** | | 78,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **88,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **88,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070296 - BORNE TERMINAL SAK 120 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3333 | 6,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3029 | BORNE TERMINAL SAK 120 MM2 | un | 136,72 | 1,0000 | 136,72 |
| | | | **(C) Total:** | | 136,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **146,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **146,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070297 - BORNE TERMINAL SAK 150 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3333 | 6,01 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3030 | BORNE TERMINAL SAK 150 MM2 | un | 190,07 | 1,0000 | 190,07 |
| | | | **(C) Total:** | | 190,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **200,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **200,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070303 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3040 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V | un | 47,23 | 1,0000 | 47,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 47,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **62,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **62,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070305 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **47,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **47,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070320 - BOX CURVO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3044 | BOX CURVO DIAMETRO 1/2" | un | 5,08 | 1,0000 | 5,08 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070321 - BOX CURVO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3045 | BOX CURVO DIAMETRO 3/4" | un | 6,43 | 1,0000 | 6,43 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070325 - BOX CURVO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3043 | BOX CURVO DIAMETRO 1" | un | 8,46 | 1,0000 | 8,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070330 - BOX RETO DIAMETRO 1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0200 | 0,25 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,61 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3047 | BOX RETO DIAMETRO 1/2" | un | 1,83 | 1,0000 | 1,83 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070331 - BOX RETO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3048 | BOX RETO DIAMETRO 3/4" | un | 2,34 | 1,0000 | 2,34 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070335 - BOX RETO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3046 | BOX RETO DIAMETRO 1" | un | 4,26 | 1,0000 | 4,26 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070350 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3057 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1/2" | un | 0,67 | 1,0000 | 0,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070351 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3055 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4" | un | 0,70 | 1,0000 | 0,70 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070352 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3049 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1" | un | 0,83 | 1,0000 | 0,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070353 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3051 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1.1/4" | un | 0,93 | 1,0000 | 0,93 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070354 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0400 | 0,50 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3050 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1.1/2" | un | 1,16 | 1,0000 | 1,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070355 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3052 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 2" | un | 1,90 | 1,0000 | 1,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070356 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3053 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 2.1/2" | un | 2,24 | 1,0000 | 2,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070357 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3054 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3" | un | 2,82 | 1,0000 | 2,82 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070358 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3056 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 4" | un | 4,81 | 1,0000 | 4,81 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070370 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3061 | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1/2" | un | 1,44 | 1,0000 | 1,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070371 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3065 | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4" | un | 1,62 | 1,0000 | 1,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070372 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3058 | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1" | un | 1,70 | 1,0000 | 1,70 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070373 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3060 | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/4" | un | 2,40 | 1,0000 | 2,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070374 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0400 | 0,50 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3059 | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2" | un | 2,52 | 1,0000 | 2,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070375 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3062 | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2" | un | 2,88 | 1,0000 | 2,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070376 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3063 | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2.1/2" | un | 3,19 | 1,0000 | 3,19 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070377 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3064 | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3" | un | 4,04 | 1,0000 | 4,04 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070378 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3066 | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 4" | un | 7,41 | 1,0000 | 7,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070379 - BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3834 | BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2" | un | 13,74 | 1,0000 | 13,74 |
| | | | **(C) Total:** | | 13,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070380 - SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3833 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR | un | 6,80 | 1,0000 | 6,80 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070386 - BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3954 | BRAÇO C EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17 | un | 211,94 | 1,0000 | 211,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 211,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **218,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **218,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070390 - BUCHA DE NYLON S-5
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0160 | 0,29 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0160 | 0,20 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3069 | BUCHA DE NYLON S-5 | un | 0,11 | 1,0000 | 0,11 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070391 - BUCHA DE NYLON S-6
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0160 | 0,20 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0160 | 0,29 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3070 | BUCHA DE NYLON S-6 | un | 0,17 | 1,0000 | 0,17 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070392 - BUCHA DE NYLON S-8
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0160 | 0,29 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0160 | 0,20 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3071 | BUCHA DE NYLON S-8 | un | 0,25 | 1,0000 | 0,25 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070393 - BUCHA DE NYLON S-10
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0200 | 0,25 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,61 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3067 | BUCHA DE NYLON S-10 | un | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070394 - BUCHA DE NYLON S-12
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0200 | 0,25 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,61 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3068 | BUCHA DE NYLON S-12 | un | 0,60 | 1,0000 | 0,60 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070420 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3075 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2" | PR | 1,53 | 1,0000 | 1,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070421 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3079 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4" | PR | 1,77 | 1,0000 | 1,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070422 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0100 | 0,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3072 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1" | PR | 2,63 | 1,0000 | 2,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070423 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3074 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4" | PR | 3,36 | 1,0000 | 3,36 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070424 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0400 | 0,50 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3073 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2" | PR | 4,06 | 1,0000 | 4,06 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070425 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3076 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2" | PR | 7,55 | 1,0000 | 7,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070426 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3077 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2" | PR | 8,69 | 1,0000 | 8,69 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070427 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3078 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3" | PR | 12,98 | 1,0000 | 12,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070428 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"
Unidade: PR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3080 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4" | PR | 18,99 | 1,0000 | 18,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 18,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070450 - BUCHA S-6 PARA TIJOLO FURADO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0160 | 0,29 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0160 | 0,20 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3082 | BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-6 | un | 0,20 | 1,0000 | 0,20 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070451 - BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0160 | 0,20 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0160 | 0,29 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3083 | BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-8 | un | 0,26 | 1,0000 | 0,26 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070452 - BUCHA S-10 PARA TIJOLO FURADO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0200 | 0,25 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,61 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3081 | BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-10 | un | 0,42 | 1,0000 | 0,42 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070500 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0400 | 0,50 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3091 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4" | un | 2,62 | 1,0000 | 2,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070501 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3085 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1" | un | 3,21 | 1,0000 | 3,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070502 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3087 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/4" | un | 5,51 | 1,0000 | 5,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070503 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1100 | 1,98 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1100 | 1,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3086 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/2" | un | 7,65 | 1,0000 | 7,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070504 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3088 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2" | un | 13,71 | 1,0000 | 13,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070505 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3084 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2" | un | 26,06 | 1,0000 | 26,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070506 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4300 | 5,40 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4300 | 7,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3089 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" | un | 29,98 | 1,0000 | 29,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **43,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **43,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070507 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5500 | 9,92 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5500 | 6,90 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3090 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4" | un | 49,23 | 1,0000 | 49,23 |
| | | | **(C) Total:** | | 49,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070509 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3929 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2 | m | 7,61 | 1,0200 | 7,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070510 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3930 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 | m | 15,57 | 1,0200 | 15,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070511 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0850 | 1,07 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0850 | 1,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3931 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2 | m | 26,29 | 1,0200 | 26,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070512 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1050 | 1,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1050 | 1,32 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3932 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2 | m | 37,38 | 1,0200 | 38,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 38,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070513 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1550 | 1,95 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1550 | 2,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3933 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2 | m | 47,24 | 1,0200 | 48,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 48,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070514 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3934 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2 | m | 54,67 | 1,0200 | 55,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 55,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070515 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3935 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 | m | 89,35 | 1,0200 | 91,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 91,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **96,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **96,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070516 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3936 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 | m | 105,90 | 1,0200 | 108,02 |
| | | | **(C) Total:** | | 108,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **115,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **115,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070517 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2850 | 3,58 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2850 | 5,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3937 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 | m | 136,18 | 1,0200 | 138,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 138,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070518 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3250 | 5,86 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3250 | 4,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3938 | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 185 MM2 | m | 176,71 | 1,0200 | 180,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 180,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **190,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **190,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070519 - CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2 Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1550 | 2,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1550 | 1,95 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3955 | CABO DE COBRE XLPE (90ºC) 15KV - 50 MM2 | m | 74,46 | 1,0200 | 75,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **80,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **80,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070520 - CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3829 | CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4", CLASSE 6X19 | m | 10,22 | 1,0100 | 10,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070525 - CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3956 | CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG | m | 4,95 | 1,0100 | 5,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070531 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3094 | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2 | m | 10,41 | 1,0200 | 10,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070533 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3096 | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2 | m | 21,05 | 1,0200 | 21,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070534 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3097 | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2 | m | 23,87 | 1,0200 | 24,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070535 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 10 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3092 | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2 | m | 39,97 | 1,0200 | 40,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 40,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070536 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 16 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3093 | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2 | m | 64,06 | 1,0200 | 65,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 65,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **67,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **67,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070537 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 25 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0850 | 1,07 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0850 | 1,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3095 | CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2 | m | 83,62 | 1,0200 | 85,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 85,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **87,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **87,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070540 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3098 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 | m | 7,98 | 1,0200 | 8,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070541 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3099 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 | m | 12,77 | 1,0200 | 13,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070542 - CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0850 | 1,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0850 | 1,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3100 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 | m | 20,86 | 1,0200 | 21,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070543 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3775 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 | m | 31,16 | 1,0200 | 31,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070544 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3778 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 | m | 42,76 | 1,0200 | 43,62 |
| | | | **(C) Total:** | | 43,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070545 - CABO DE COBRE NU 70 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3100 | 3,89 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3100 | 5,59 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3776 | CABO DE COBRE NU 70 MM2 | m | 58,08 | 1,0200 | 59,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **68,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **68,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070546 - CABO DE COBRE NU 95 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3400 | 6,13 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3400 | 4,27 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3777 | CABO DE COBRE NU 95 MM2 | m | 89,74 | 1,0200 | 91,53 |
| | | | **(C) Total:** | | 91,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **101,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **101,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070555 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0550 | 0,69 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0550 | 0,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3101 | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 | m | 4,23 | 1,0200 | 4,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070556 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3102 | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2 | m | 5,81 | 1,0200 | 5,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070557 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3103 | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2 | m | 3,03 | 1,0200 | 3,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070560 - CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2080 | 3,75 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2080 | 2,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3830 | CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 | m | 12,60 | 1,0200 | 12,85 |
| | | | **(C) Total:** | | 12,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070561 - CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1360 | 1,71 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1360 | 2,45 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3831 | CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 | m | 9,38 | 1,0200 | 9,57 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070563 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0550 | 0,99 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0550 | 0,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4014 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 | m | 2,43 | 1,0200 | 2,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070564 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4015 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 | m | 4,15 | 1,0200 | 4,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070565 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4016 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 | m | 4,63 | 1,0200 | 4,72 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070570 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3112 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2 | m | 9,06 | 1,0200 | 9,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070571 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3106 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 | m | 14,63 | 1,0200 | 14,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070572 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0850 | 1,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0850 | 1,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3107 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2 | m | 19,47 | 1,0200 | 19,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070573 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1050 | 1,32 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1050 | 1,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3108 | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2 | m | 30,84 | 1,0200 | 31,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070580 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3113 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2 | m | 3,70 | 1,0200 | 3,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070581 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0550 | 0,69 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0550 | 0,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3118 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2 | m | 5,08 | 1,0200 | 5,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070582 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3121 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2 | m | 6,48 | 1,0200 | 6,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070583 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3123 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2 | m | 7,00 | 1,0200 | 7,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070584 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3114 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2 | m | 9,80 | 1,0200 | 10,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070585 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3117 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2 | m | 14,89 | 1,0200 | 15,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070586 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0850 | 1,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0850 | 1,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3119 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 25 MM2 | m | 23,20 | 1,0200 | 23,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070587 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1050 | 1,32 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1050 | 1,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3120 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2 | m | 36,49 | 1,0200 | 37,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 37,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070588 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1550 | 2,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1550 | 1,95 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3122 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 50 MM2 | m | 49,35 | 1,0200 | 50,34 |
| | | | **(C) Total:** | | 50,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **55,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **55,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070589 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3124 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2 | m | 73,57 | 1,0200 | 75,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **80,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **80,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070590 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 95 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3125 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 95 MM2 | m | 97,18 | 1,0200 | 99,12 |
| | | | **(C) Total:** | | 99,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **104,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **104,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070591 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 120 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3115 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 120 MM2 | m | 122,38 | 1,0200 | 124,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 124,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **131,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **131,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070592 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 150 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2850 | 5,14 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2850 | 3,58 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3116 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2 | m | 142,26 | 1,0200 | 145,11 |
| | | | **(C) Total:** | | 145,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **153,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **153,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070593 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 185 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3250 | 4,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3250 | 5,86 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3715 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 185 MM2 | m | 192,00 | 1,0200 | 195,84 |
| | | | **(C) Total:** | | 195,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **205,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **205,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070594 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 300 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4931 | 8,90 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4931 | 6,19 |
| | | | | **(B) Total:** | | 15,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3758 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 300 MM2 | m | 188,25 | 1,0200 | 192,02 |
| | | | **(C) Total:** | | 192,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **207,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **207,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070601 - CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3687 | CABO TELEFONICO CCI-50 - 1 PAR | m | 1,09 | 1,0200 | 1,11 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070602 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0550 | 0,99 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0550 | 0,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3688 | CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES | m | 1,77 | 1,0200 | 1,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070603 - CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3689 | CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES | m | 2,46 | 1,0200 | 2,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070607 - CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0550 | 0,99 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0550 | 0,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3901 | CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES | m | 3,81 | 1,0200 | 3,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070608 - CABO TELEFONICO CCE-50 3 PARES
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3902 | CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES | m | 4,70 | 1,0200 | 4,79 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070610 - CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES (USO INTERNO) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0850 | 1,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0850 | 1,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3667 | CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES(USO INTERNO) | m | 7,86 | 1,0200 | 8,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070611 - CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1050 | 1,32 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1050 | 1,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3668 | CABO TELEFONICO CI-50, 20 PARES USO INTERNO | m | 14,48 | 1,0200 | 14,77 |
| | | | **(C) Total:** | | 14,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070612 - CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1550 | 2,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1550 | 1,95 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3669 | CABO TELEFONICO CI-50, 30 PARES (USO INTERNO) | m | 17,52 | 1,0200 | 17,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070613 - CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3670 | CABO TELEFONICO CI-50, 50 PARES (USO INTERNO) | m | 18,61 | 1,0200 | 18,98 |
| | | | **(C) Total:** | | 18,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070620 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0850 | 1,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0850 | 1,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3671 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO) | m | 12,99 | 1,0200 | 13,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070621 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1050 | 1,32 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1050 | 1,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3672 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO) | m | 16,54 | 1,0200 | 16,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070622 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 30 PARES (USO EXTERNO) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1550 | 2,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1550 | 1,95 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3686 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO) | m | 22,59 | 1,0200 | 23,04 |
| | | | **(C) Total:** | | 23,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070626 - CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3903 | CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG | m | 2,59 | 1,0200 | 2,64 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070630 - CAIXA "ARSTOP" C/ 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7700 | 13,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7700 | 9,66 |
| | | | | **(B) Total:** | | 23,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3126 | CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | un | 18,80 | 1,0000 | 18,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070631 - CAIXA 75X75X31 MM (LINHA X OU EQUIVALENTE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3127 | CAIXA DE SOBREPOR 75X75X31 MM (LINHA X OU EQUIVALENTE) | un | 4,31 | 1,0000 | 4,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070633 - CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,3890 | 36,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070634 - CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3546 | 3,79 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0322 | 0,58 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0322 | 0,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3420 | 4,29 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0664 | 1,20 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2726 | 4,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,0000 | 10,88 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,2147 | 8,18 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0105 | 1,35 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0314 | 4,03 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 3,9116 | 45,02 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,3256 | 2,90 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0770 | 2,20 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2533 | 3,56 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0124 | 0,29 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0405 | 6,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 85,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **100,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **100,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070635 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A -14 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,4190 | 25,88 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4324 | 43,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 69,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 84,0000 | 39,48 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0572 | 9,55 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 6,7550 | 4,59 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 8,5631 | 8,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 62,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **132,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **132,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070636 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6138 | 65,19 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,5941 | 38,46 |
| | | | | | **(B) Total:** | 103,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 14,5016 | 15,08 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,6401 | 8,60 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0969 | 16,19 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 156,0000 | 73,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 113,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **216,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **216,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070637 - CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0000 | 21,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 21,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,6000 | 77,02 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,6000 | 82,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 159,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **180,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **180,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070638 - CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 19,0552 | 203,89 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,3421 | 96,37 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,2180 | 28,52 |
| | | | | **(B) Total:** | | 328,78 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,3620 | 46,47 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,3620 | 46,43 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 293,0000 | 199,24 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,6620 | 110,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 402,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **731,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **731,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070645 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7000 | 12,63 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7000 | 8,79 |
| | | | | **(B) Total:** | | 21,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3128 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM | un | 33,18 | 1,0000 | 33,18 |
| | | | **(C) Total:** | | 33,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070646 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2500 | 15,69 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2500 | 22,55 |
| | | | | **(B) Total:** | | 38,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3129 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | un | 55,70 | 1,0000 | 55,70 |
| | | | **(C) Total:** | | 55,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **93,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **93,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070647 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3130 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM | un | 69,62 | 1,0000 | 69,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 69,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **115,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **115,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070648 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3131 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM | un | 148,06 | 1,0000 | 148,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 148,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **209,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **209,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070649 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3132 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM | un | 212,84 | 1,0000 | 212,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 212,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **274,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **274,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070670 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3677 | CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM | un | 214,91 | 1,0000 | 214,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 214,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **276,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **276,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070671 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3678 | CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM | un | 288,83 | 1,0000 | 288,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 288,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **350,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **350,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070672 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3691 | CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM | un | 588,83 | 1,0000 | 588,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 588,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **650,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **650,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070673 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 120X120X12 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,3000 | 28,87 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,3000 | 41,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 70,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3680 | CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 120X120X12 CM | un | 876,50 | 1,0000 | 876,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 876,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **946,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **946,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070680 - CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3134 | CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3) | un | 2,20 | 1,0000 | 2,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070681 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3135 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2" | un | 4,47 | 1,0000 | 4,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070682 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3136 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" | un | 6,00 | 1,0000 | 6,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070691 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3138 | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | un | 2,83 | 1,0000 | 2,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070692 - CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3137 | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2" | un | 4,93 | 1,0000 | 4,93 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070695 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8400 | 8,99 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7400 | 13,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 25,05 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,4000 | 1,46 |
| 3840 | CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 500X580X216MM ATÉ 175A | un | 589,42 | 1,0000 | 589,42 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,4000 | 0,95 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1000 | 16,70 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 43,0000 | 20,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 628,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **653,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **653,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070696 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2200 | 22,01 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3700 | 14,66 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | **(B) Total:** | | 39,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 70,0000 | 32,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,3000 | 1,56 |
| 3844 | CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 250A A 350A | un | 968,59 | 1,0000 | 968,59 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 2,3000 | 2,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.008,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.048,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.048,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070697 - CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 250 A 350A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3700 | 14,66 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2200 | 22,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 39,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 2,3000 | 2,39 |
| 3845 | CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 250 A 350A | un | 963,97 | 1,0000 | 963,97 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,3000 | 1,56 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 70,0000 | 32,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.004,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.043,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.043,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070698 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9500 | 35,18 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,2000 | 23,54 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 112,0000 | 52,64 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,6800 | 2,50 |
| 3846 | CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A A 800A | un | 1.576,89 | 1,0000 | 1.576,89 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,6800 | 3,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.639,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.700,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.700,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070699 - CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1200X1000X310MM - 500 a 800A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,2000 | 27,61 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9500 | 35,18 |
| | | | | **(B) Total:** | | 65,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,6800 | 3,83 |
| 3847 | CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000X1200X310MM - 500 A 800A | un | 1.451,93 | 1,0000 | 1.451,93 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,6800 | 2,50 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 112,0000 | 52,64 |
| | | | **(C) Total:** | | 1.514,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.579,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.579,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070700 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3140 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM | un | 264,75 | 1,0000 | 264,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 264,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **325,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **325,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070701 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2500 | 22,55 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2500 | 15,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 38,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3139 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM | un | 171,50 | 1,0000 | 171,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 171,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **209,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **209,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070702 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3141 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM | un | 237,96 | 1,0000 | 237,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 237,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **283,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **283,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070703 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3142 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM | un | 291,54 | 1,0000 | 291,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 291,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **352,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **352,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070705 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3144 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM | un | 550,28 | 1,0000 | 550,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 550,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **611,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **611,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070706 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4017 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM | un | 747,72 | 1,0000 | 747,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 747,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **808,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **808,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070707 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 500X380X166MM ATÉ 175A ( GRUPO B )
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,0000 | 50,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 122,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3721 | CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 380X500X166MM ATÉ 175A ( GRUPO B) | un | 284,71 | 1,0000 | 284,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 284,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **407,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **407,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070708 - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,0000 | 37,65 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,0000 | 54,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 91,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3719 | CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM | un | 191,89 | 1,0000 | 191,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 191,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **283,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **283,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070709 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9121 | 16,45 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2201 | 13,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 29,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,5331 | 1,72 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,2112 | 3,34 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0215 | 3,59 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0024 | 0,31 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0024 | 0,33 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 31,5000 | 14,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **53,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **53,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070710 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,5516 | 27,30 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7513 | 31,59 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0116 | 0,21 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0116 | 0,15 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0239 | 0,43 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0981 | 1,77 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1231 | 1,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 62,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 60,4800 | 28,43 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,0912 | 1,28 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0045 | 0,11 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0054 | 0,74 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0092 | 1,18 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0113 | 1,45 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0412 | 6,88 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0277 | 0,79 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,1172 | 1,05 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 1,4082 | 16,21 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 6,1654 | 6,41 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,6236 | 7,22 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,0773 | 2,95 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0146 | 2,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 77,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **140,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **140,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070711 - CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,1315 | 54,91 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,2408 | 58,46 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0943 | 1,21 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0111 | 0,20 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1180 | 1,48 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0940 | 1,70 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0229 | 0,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 118,37 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,0741 | 2,82 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 24,9513 | 16,97 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 10,7039 | 11,13 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 1,3495 | 15,53 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,1123 | 1,00 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0266 | 0,76 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0715 | 11,94 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0244 | 3,13 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0172 | 2,21 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0043 | 0,10 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,0874 | 1,23 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 105,0000 | 49,35 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0140 | 2,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 118,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **236,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **236,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070712 - CAIXA DE PASSAGEM 107 X 52 X 50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R2) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 8,2016 | 87,76 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9191 | 88,74 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0172 | 0,31 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1509 | 1,94 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0355 | 0,64 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1458 | 2,63 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1829 | 2,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 184,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 158,7600 | 74,62 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,1355 | 1,91 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0066 | 0,16 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0274 | 3,52 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0386 | 4,95 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1081 | 18,06 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0412 | 1,18 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,1742 | 1,55 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 2,0923 | 24,08 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 16,1843 | 16,83 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 38,9845 | 26,51 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,1148 | 4,37 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0217 | 3,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 181,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **365,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **365,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070713 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,7773 | 40,42 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,6756 | 48,27 |
| | | | | | **(B) Total:** | 88,69 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,4305 | 5,05 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 9,4194 | 9,80 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0629 | 10,51 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0096 | 1,23 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0096 | 1,31 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 92,4000 | 43,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 71,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **160,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **160,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070714 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,0593 | 91,27 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 7,2775 | 77,87 |
| | | | | | **(B) Total:** | 169,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 174,7200 | 82,12 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0150 | 2,05 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0150 | 1,93 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1190 | 19,88 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 17,8112 | 18,52 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,0504 | 9,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 134,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **303,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **303,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070715 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 8,0736 | 86,39 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,8376 | 105,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 191,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,2120 | 11,02 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 20,5514 | 21,37 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1373 | 22,93 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0216 | 2,77 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0216 | 2,95 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 201,6000 | 94,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 155,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **347,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **347,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070716 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 10,1672 | 183,42 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 15,6075 | 167,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 350,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 351,1200 | 165,03 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0384 | 5,25 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0384 | 4,93 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,2391 | 39,94 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 35,7938 | 37,23 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 28,2359 | 19,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 271,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **622,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **622,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070717 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 18,4219 | 197,11 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 12,0158 | 216,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 413,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 42,3017 | 43,99 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 33,3697 | 22,69 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,2826 | 47,20 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0384 | 4,93 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0384 | 5,25 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 414,9600 | 195,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 319,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **732,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **732,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070720 - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7600 | 8,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 39,0000 | 18,33 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0100 | 1,67 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,2700 | 1,32 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,2700 | 0,86 |
| 3838 | CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM | un | 332,04 | 1,0000 | 332,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 354,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **377,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **377,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070725 - CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 580X500X216MM - ATÉ 175A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8400 | 8,99 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7400 | 13,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 25,05 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3839 | CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500X580X216MM - ATÉ 175A | un | 527,88 | 1,0000 | 527,88 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,4000 | 0,95 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,4000 | 1,46 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0100 | 1,67 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 43,0000 | 20,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 552,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **577,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **577,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070760 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3145 | CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM | m | 11,80 | 1,0000 | 11,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070762 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16X2000 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3150 | CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16X2000 MM | m | 28,28 | 1,0000 | 28,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070763 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3146 | CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM | m | 31,00 | 1,0000 | 31,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 31,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070764 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3147 | CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM | m | 88,35 | 1,0000 | 88,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 88,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **91,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **91,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070765 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20X2000 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3149 | CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20X2000 MM | m | 90,97 | 1,0000 | 90,97 |
| | | | **(C) Total:** | | 90,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **94,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **94,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070769 - CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM ( ZZ ALTA)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0833 | 1,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0833 | 1,50 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3817 | CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM ( ZZ ALTA ) | un | 2,76 | 1,0000 | 2,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070771 - CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3968 | CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C | un | 137,93 | 1,0000 | 137,93 |
| | | | **(C) Total:** | | 137,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **140,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **140,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070772 - CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3904 | CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO | un | 18,27 | 1,0000 | 18,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070776 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3171 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20A | un | 101,46 | 1,0000 | 101,46 |
| 3213 | CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 73,95 | 1,0000 | 73,95 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3023 | BASE DZ ATE 25A | un | 32,41 | 1,0000 | 32,41 |
| 3458 | TAMPA TIPO DZ ATE 25A | un | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3322 | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A | un | 2,74 | 1,0000 | 2,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 517,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **628,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **628,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070777 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 10CV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3323 | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A | un | 8,42 | 1,0000 | 8,42 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3764 | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A | un | 137,18 | 1,0000 | 137,18 |
| 3389 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A | un | 9,12 | 1,0000 | 9,12 |
| 3459 | TAMPA TIPO DZ ATE 63A | un | 19,22 | 1,0000 | 19,22 |
| 3022 | BASE DZ DE 25A A 63A | un | 46,83 | 1,0000 | 46,83 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3754 | CONTATOR TRIPOLAR - 17A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 248,84 | 1,0000 | 248,84 |
| 3173 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A | un | 323,59 | 1,0000 | 323,59 |
| | | | | **(C) Total:** | 962,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.074,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.074,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070778 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 2CV
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3170 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A | un | 100,03 | 1,0000 | 100,03 |
| 3212 | CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 | un | 74,90 | 1,0000 | 74,90 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3023 | BASE DZ ATE 25A | un | 32,41 | 1,0000 | 32,41 |
| 3458 | TAMPA TIPO DZ ATE 25A | un | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3322 | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A | un | 2,74 | 1,0000 | 2,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 517,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **628,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **628,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070779 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3323 | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A | un | 8,42 | 1,0000 | 8,42 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3389 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A | un | 9,12 | 1,0000 | 9,12 |
| 3459 | TAMPA TIPO DZ ATE 63A | un | 19,22 | 1,0000 | 19,22 |
| 3022 | BASE DZ DE 25A A 63A | un | 46,83 | 1,0000 | 46,83 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3213 | CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 73,95 | 1,0000 | 73,95 |
| 3173 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A | un | 323,59 | 1,0000 | 323,59 |
| | | | | **(C) Total:** | 772,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **883,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **883,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070790 - CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3698 | CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS) | un | 460,30 | 1,0000 | 460,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 460,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **490,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **490,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070791 - CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3697 | CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS) | un | 472,59 | 1,0000 | 472,59 |
| | | | | **(C) Total:** | 472,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **518,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **518,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070820 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2000 | 15,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3153 | CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 5-10A | un | 171,60 | 1,0000 | 171,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 171,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **208,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **208,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070821 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,3000 | 16,32 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3000 | 23,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3154 | CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 7-11A | un | 171,60 | 1,0000 | 171,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 171,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **211,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **211,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070822 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4000 | 25,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,4000 | 17,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 42,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3151 | CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 10,5-16,5A | un | 181,41 | 1,0000 | 181,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 181,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **224,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **224,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070823 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3152 | CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 25 - 45A | un | 541,22 | 1,0000 | 541,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 541,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **587,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **587,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070835 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 1/2CV
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3170 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A | un | 100,03 | 1,0000 | 100,03 |
| 3212 | CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 | un | 74,90 | 1,0000 | 74,90 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3023 | BASE DZ ATE 25A | un | 32,41 | 1,0000 | 32,41 |
| 3458 | TAMPA TIPO DZ ATE 25A | un | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3322 | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A | un | 2,74 | 1,0000 | 2,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 517,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **628,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **628,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070836 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 3/4CV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3322 | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A | un | 2,74 | 1,0000 | 2,74 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| 3458 | TAMPA TIPO DZ ATE 25A | un | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| 3023 | BASE DZ ATE 25A | un | 32,41 | 1,0000 | 32,41 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3212 | CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 | un | 74,90 | 1,0000 | 74,90 |
| 3170 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A | un | 100,03 | 1,0000 | 100,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 517,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **628,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **628,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070837 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 1 CV
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3170 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A | un | 100,03 | 1,0000 | 100,03 |
| 3212 | CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 | un | 74,90 | 1,0000 | 74,90 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3023 | BASE DZ ATE 25A | un | 32,41 | 1,0000 | 32,41 |
| 3458 | TAMPA TIPO DZ ATE 25A | un | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3322 | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A | un | 2,74 | 1,0000 | 2,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 517,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **628,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **628,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070838 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 1 1/2CV
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3322 | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A | un | 2,74 | 1,0000 | 2,74 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| 3458 | TAMPA TIPO DZ ATE 25A | un | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| 3023 | BASE DZ ATE 25A | un | 32,41 | 1,0000 | 32,41 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3212 | CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 | un | 74,90 | 1,0000 | 74,90 |
| 3170 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A | un | 100,03 | 1,0000 | 100,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 517,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **628,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **628,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070839 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 3 CV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3170 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A | un | 100,03 | 1,0000 | 100,03 |
| 3212 | CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 | un | 74,90 | 1,0000 | 74,90 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3023 | BASE DZ ATE 25A | un | 32,41 | 1,0000 | 32,41 |
| 3458 | TAMPA TIPO DZ ATE 25A | un | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| 3750 | RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A | un | 121,28 | 1,0000 | 121,28 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3322 | FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A | un | 2,74 | 1,0000 | 2,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 517,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **628,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **628,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070840 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 15 CV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3323 | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A | un | 8,42 | 1,0000 | 8,42 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3764 | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A | un | 137,18 | 1,0000 | 137,18 |
| 3389 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A | un | 9,12 | 1,0000 | 9,12 |
| 3459 | TAMPA TIPO DZ ATE 63A | un | 19,22 | 1,0000 | 19,22 |
| 3022 | BASE DZ DE 25A A 63A | un | 46,83 | 1,0000 | 46,83 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3215 | CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 102,96 | 1,0000 | 102,96 |
| 3174 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A | un | 390,18 | 1,0000 | 390,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 883,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **994,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **994,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070842 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 20CV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6345 | 65,57 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,6345 | 45,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 111,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3174 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A | un | 390,18 | 1,0000 | 390,18 |
| 3756 | CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 307,00 | 1,0000 | 307,00 |
| 3042 | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO | un | 31,78 | 1,0000 | 31,78 |
| 3022 | BASE DZ DE 25A A 63A | un | 46,83 | 1,0000 | 46,83 |
| 3459 | TAMPA TIPO DZ ATE 63A | un | 19,22 | 1,0000 | 19,22 |
| 3389 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A | un | 9,12 | 1,0000 | 9,12 |
| 3764 | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A | un | 137,18 | 1,0000 | 137,18 |
| 3751 | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ | un | 121,76 | 1,0000 | 121,76 |
| 3752 | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO | un | 16,17 | 1,0000 | 16,17 |
| 3323 | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A | un | 8,42 | 1,0000 | 8,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.087,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.198,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.198,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070845 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 10A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,3000 | 28,87 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,3000 | 41,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 70,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3156 | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 10A | un | 104,52 | 1,0000 | 104,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 104,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **174,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **174,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070857 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 16A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,5000 | 45,10 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,5000 | 31,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 76,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3157 | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 16A | un | 138,43 | 1,0000 | 138,43 |
| | | | **(C) Total:** | | 138,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **214,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **214,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070858 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 20A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7000 | 33,89 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,7000 | 48,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 82,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3158 | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 20A | un | 139,10 | 1,0000 | 139,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 139,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **221,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **221,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070859 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 32A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,9000 | 52,32 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,9000 | 36,40 |
| | | | | **(B) Total:** | | 88,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3159 | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 32A | un | 201,99 | 1,0000 | 201,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 201,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **290,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **290,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070860 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 40A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,1000 | 38,91 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,1000 | 55,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 94,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3160 | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 40A | un | 205,50 | 1,0000 | 205,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 205,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **300,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **300,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070861 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 63A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,3000 | 59,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,3000 | 41,42 |
| | | | | | **(B) Total:** | 100,95 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3161 | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A | un | 267,00 | 1,0000 | 267,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 267,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **367,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **367,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070862 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 100A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,7000 | 46,44 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,7000 | 66,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 113,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3155 | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 100A | un | 756,21 | 1,0000 | 756,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 756,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **869,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **869,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070880 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,5000 | 63,14 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,5000 | 43,93 |
| | | | | **(B) Total:** | | 107,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3169 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100A | un | 395,64 | 1,0000 | 395,64 |
| | | | **(C) Total:** | | 395,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **502,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **502,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070890 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,3000 | 28,87 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,3000 | 41,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 70,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3170 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A | un | 100,03 | 1,0000 | 100,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 100,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **170,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **170,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070891 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,5000 | 45,10 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,5000 | 31,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 76,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3171 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20A | un | 101,46 | 1,0000 | 101,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 101,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **177,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **177,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070892 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7000 | 33,89 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,7000 | 48,71 |
| | | | | **(B) Total:** | | 82,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3172 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A | un | 126,27 | 1,0000 | 126,27 |
| | | | **(C) Total:** | | 126,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **208,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **208,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070893 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,9000 | 52,32 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,9000 | 36,40 |
| | | | | **(B) Total:** | | 88,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3173 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A | un | 323,59 | 1,0000 | 323,59 |
| | | | | **(C) Total:** | 323,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **412,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **412,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070894 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,1000 | 38,91 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,1000 | 55,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 94,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3174 | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A | un | 390,18 | 1,0000 | 390,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 390,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **485,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **485,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070910 - CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3819 | CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2" | un | 1,64 | 1,0000 | 1,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070911 - CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3818 | CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 3/8" x 3.1/2" | un | 2,46 | 1,0000 | 2,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070920 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3699 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM | un | 45,42 | 1,0000 | 45,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 45,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **51,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **51,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070921 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3700 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 220 MM | un | 48,00 | 1,0000 | 48,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 48,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070922 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3701 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM | un | 54,00 | 1,0000 | 54,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 54,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070924 - CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3400 | 6,13 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3400 | 4,27 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4019 | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS | un | 5,99 | 1,0000 | 5,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070925 - CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4020 | ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC | un | 1,17 | 1,0000 | 1,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070926 - CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4021 | ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC | un | 1,52 | 1,0000 | 1,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070927 - CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4" Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4022 | TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC | un | 2,16 | 1,0000 | 2,16 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070928 - CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4023 | TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC | un | 1,96 | 1,0000 | 1,96 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070929 - CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3400 | 4,27 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3400 | 6,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4028 | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS | un | 7,50 | 1,0000 | 7,50 |
| | | | **(C) Total:** | | 7,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070930 - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4029 | ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO | un | 2,05 | 1,0000 | 2,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070931 - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4030 | ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE METÁLICO | un | 2,73 | 1,0000 | 2,73 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 070932 - CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4" Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4031 | TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO | un | 0,23 | 1,0000 | 0,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 070933 - CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4032 | TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO | un | 0,23 | 1,0000 | 0,23 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071016 - CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3982 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2 | un | 6,77 | 1,0000 | 6,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071020 - CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3712 | CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO | un | 12,95 | 1,0000 | 12,95 |
| | | | **(C) Total:** | | 12,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071026 - CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3905 | CONECTOR RJ 45 CAT.6 | un | 3,06 | 1,0000 | 3,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071030 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3207 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2 | un | 4,49 | 1,0000 | 4,49 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071031 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3209 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2 | un | 6,74 | 1,0000 | 6,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071032 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3200 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2 | un | 7,01 | 1,0000 | 7,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071033 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3203 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2 | un | 8,46 | 1,0000 | 8,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071034 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3205 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2 | un | 9,22 | 1,0000 | 9,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071035 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3206 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2 | un | 11,30 | 1,0000 | 11,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071036 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3208 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2 | un | 14,44 | 1,0000 | 14,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071037 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3210 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2 | un | 22,35 | 1,0000 | 22,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071038 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3211 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2 | un | 34,95 | 1,0000 | 34,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071039 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3201 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2 | un | 35,29 | 1,0000 | 35,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 35,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071040 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| | | | | **(B) Total:** | | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3202 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2 | un | 42,97 | 1,0000 | 42,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 42,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **61,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **61,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071041 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | **(B) Total:** | | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3204 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2 | un | 56,69 | 1,0000 | 56,69 |
| | | | **(C) Total:** | | 56,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **75,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **75,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071043 - CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO) Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3973 | CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 ( BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO) | un | 3,88 | 1,0000 | 3,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071060 - CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3212 | CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 | un | 74,90 | 1,0000 | 74,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 74,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **136,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **136,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071061 - CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,1000 | 26,36 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,1000 | 37,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 64,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3213 | CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 73,95 | 1,0000 | 73,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 73,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **138,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **138,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071062 - CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,2000 | 39,69 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,2000 | 27,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 67,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3214 | CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 94,90 | 1,0000 | 94,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 94,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **162,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **162,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071063 - CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,3000 | 28,87 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,3000 | 41,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 70,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3215 | CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 102,96 | 1,0000 | 102,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 102,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **173,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **173,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071064 - CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4000 | 43,30 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,4000 | 30,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 73,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3216 | CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 163,30 | 1,0000 | 163,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 163,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **236,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **236,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071073 - CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,5000 | 45,10 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,5000 | 31,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 76,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4046 | CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 254,95 | 1,0000 | 254,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 254,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **331,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **331,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Serviço: 071074 - CONTATOR TRIPOLAR - 65A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,6000 | 32,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,6000 | 46,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 79,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4047 | CONTATOR TRIPOLAR - 65A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 421,65 | 1,0000 | 421,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 421,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **501,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **501,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071075 - CONTATOR TRIPOLAR - 80A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,7000 | 48,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7000 | 33,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 82,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4048 | CONTATOR TRIPOLAR - 80A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. | un | 480,49 | 1,0000 | 480,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 480,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **563,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **563,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071096 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4036 | COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM | un | 2,06 | 1,0000 | 2,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071097 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4037 | COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM | un | 3,24 | 1,0000 | 3,24 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071098 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4038 | COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM | un | 3,85 | 1,0000 | 3,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071099 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4039 | COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM | un | 4,98 | 1,0000 | 4,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071100 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3220 | COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM | un | 15,99 | 1,0000 | 15,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 15,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071101 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3221 | COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM | un | 1,95 | 1,0000 | 1,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071102 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4040 | COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM | un | 3,14 | 1,0000 | 3,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071103 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4041 | COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM | un | 8,59 | 1,0000 | 8,59 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071104 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042 | COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM | un | 9,24 | 1,0000 | 9,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071105 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4043 | COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM | un | 14,99 | 1,0000 | 14,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071110 - CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3692 | CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM | un | 453,12 | 1,0000 | 453,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 453,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **467,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **467,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071111 - CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3792 | CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM | un | 13,57 | 1,0000 | 13,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071115 - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3798 | CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM | un | 19,52 | 1,0000 | 19,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071120 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3222 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1/2" | un | 3,10 | 1,0000 | 3,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071121 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3229 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4" | un | 4,19 | 1,0000 | 4,19 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071122 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3223 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1" | un | 5,39 | 1,0000 | 5,39 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071123 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3225 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4" | un | 10,14 | 1,0000 | 10,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071124 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3224 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2" | un | 14,50 | 1,0000 | 14,50 |
| | | | **(C) Total:** | | 14,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071125 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4700 | 8,48 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4700 | 5,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3226 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 2" | un | 31,07 | 1,0000 | 31,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071126 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3227 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2" | un | 42,67 | 1,0000 | 42,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 42,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **73,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **73,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071127 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3228 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 3" | un | 65,50 | 1,0000 | 65,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 65,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **111,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **111,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071128 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8000 | 22,59 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8000 | 32,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 55,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3230 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 4" | un | 173,19 | 1,0000 | 173,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 173,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **228,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **228,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071140 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3248 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1/2" | un | 1,84 | 1,0000 | 1,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071141 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3246 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4" | un | 2,39 | 1,0000 | 2,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071142 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3240 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1" | un | 3,44 | 1,0000 | 3,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071143 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3242 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4" | un | 3,37 | 1,0000 | 3,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071144 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5800 | 7,28 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3241 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2" | un | 5,07 | 1,0000 | 5,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071145 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3800 | 4,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3800 | 6,86 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,63 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3243 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2" | un | 6,54 | 1,0000 | 6,54 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071146 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3244 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2" | un | 17,30 | 1,0000 | 17,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071147 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3245 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3" | un | 21,51 | 1,0000 | 21,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071148 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2000 | 15,06 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3247 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4" | un | 36,60 | 1,0000 | 36,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 36,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **73,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **73,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071150 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3251 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1/2" | un | 5,55 | 1,0000 | 5,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071151 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3254 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4" | un | 6,52 | 1,0000 | 6,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071152 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3250 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1" | un | 8,51 | 1,0000 | 8,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071153 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3257 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4" | un | 18,94 | 1,0000 | 18,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071154 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3256 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2" | un | 25,17 | 1,0000 | 25,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071155 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4700 | 8,48 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4700 | 5,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3252 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2" | un | 31,29 | 1,0000 | 31,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071156 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3253 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2" | un | 82,61 | 1,0000 | 82,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 82,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **113,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **113,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071157 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3249 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3" | un | 135,21 | 1,0000 | 135,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 135,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **181,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **181,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071158 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8000 | 22,59 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8000 | 32,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 55,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3255 | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4" | un | 187,07 | 1,0000 | 187,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 187,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **242,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **242,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071159 - DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3788 | DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM | un | 26,50 | 1,0000 | 26,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071170 - DIMMER ROTATIVO SIMPLES 400 A 500W
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2100 | 2,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2100 | 3,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3258 | DIMMER ROTATIVO SIMPLES 400 A 500W - CONJUNTO | un | 28,72 | 1,0000 | 28,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3259 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | un | 11,47 | 1,0000 | 11,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071172 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3260 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A | un | 15,07 | 1,0000 | 15,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3262 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A | un | 70,51 | 1,0000 | 70,51 |
| | | | **(C) Total:** | | 70,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **98,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **98,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3261 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | un | 71,82 | 1,0000 | 71,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 71,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **99,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **99,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3269 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | un | 287,15 | 1,0000 | 287,15 |
| | | | **(C) Total:** | | 287,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **314,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **314,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071176 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3263 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A | un | 388,50 | 1,0000 | 388,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 388,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **416,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **416,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071177 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3264 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A | un | 437,32 | 1,0000 | 437,32 |
| | | | **(C) Total:** | | 437,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **464,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **464,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071178 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3265 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A | un | 447,48 | 1,0000 | 447,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 447,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **475,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **475,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071179 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3266 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A | un | 451,13 | 1,0000 | 451,13 |
| | | | **(C) Total:** | | 451,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **478,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **478,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071180 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3267 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A | un | 964,76 | 1,0000 | 964,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 964,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **992,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **992,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071181 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| | | | | **(B) Total:** | | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3268 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A | un | 1.330,95 | 1,0000 | 1.330,95 |
| | | | **(C) Total:** | | 1.330,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.358,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.358,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071184 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3939 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA | un | 83,48 | 1,0000 | 83,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 83,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **114,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **114,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071186 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3940 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA | un | 146,31 | 1,0000 | 146,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 146,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **176,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **176,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071190 - ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3200 | 4,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3200 | 5,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3805 | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA | m | 23,13 | 1,0000 | 23,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071193 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3922 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM | m | 1,96 | 1,0000 | 1,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3923 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM | m | 2,21 | 1,0000 | 2,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071195 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3924 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM | m | 2,63 | 1,0000 | 2,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071196 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3925 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM | m | 2,81 | 1,0000 | 2,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071197 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3926 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM | m | 3,26 | 1,0000 | 3,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071198 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3927 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM | m | 4,80 | 1,0000 | 4,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071199 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3928 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM | m | 7,49 | 1,0000 | 7,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071200 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3282 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2" | m | 3,58 | 1,0000 | 3,58 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071201 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3286 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" | m | 4,56 | 1,0000 | 4,56 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071202 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3279 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" | m | 6,87 | 1,0000 | 6,87 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071203 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3280 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2" | m | 11,60 | 1,0000 | 11,60 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071204 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4200 | 5,27 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4200 | 7,58 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,85 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3281 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4" | m | 8,99 | 1,0000 | 8,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071205 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | **(B) Total:** | | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3283 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" | m | 15,16 | 1,0000 | 15,16 |
| | | | **(C) Total:** | | 15,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071206 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6700 | 8,41 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6700 | 12,09 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3284 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2" | m | 23,47 | 1,0000 | 23,47 |
| | | | **(C) Total:** | | 23,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **43,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **43,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071207 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| | | | | **(B) Total:** | | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3285 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3" | m | 29,44 | 1,0000 | 29,44 |
| | | | **(C) Total:** | | 29,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **53,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **53,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071208 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3287 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" | m | 47,57 | 1,0000 | 47,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 47,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **78,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **78,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071210 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1/2" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3273 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1/2" - PESADO | m | 26,66 | 1,0000 | 26,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071211 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3277 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO | m | 33,86 | 1,0000 | 33,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 33,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **43,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **43,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071212 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3270 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO | m | 36,08 | 1,0000 | 36,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 36,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071213 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6500 | 8,16 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6500 | 11,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3272 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO | m | 66,36 | 1,0000 | 66,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 66,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **86,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **86,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071214 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7000 | 12,63 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7000 | 8,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 21,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3271 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO | m | 78,05 | 1,0000 | 78,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 78,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **99,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **99,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071215 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3274 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO | m | 79,01 | 1,0000 | 79,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 79,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **103,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **103,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071216 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4000 | 25,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,4000 | 17,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 42,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3275 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO | m | 84,16 | 1,0000 | 84,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 84,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **126,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **126,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071217 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6000 | 20,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6000 | 28,86 |
| | | | | | **(B) Total:** | 48,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3276 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO | m | 140,00 | 1,0000 | 140,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 140,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **188,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **188,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071218 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3278 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO | m | 168,06 | 1,0000 | 168,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 168,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **229,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **229,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071230 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3289 | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1/2" | m | 6,52 | 1,0000 | 6,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071231 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3290 | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 3/4" | m | 9,66 | 1,0000 | 9,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071232 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3288 | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1" | m | 12,67 | 1,0000 | 12,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071250 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3299 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1/2" | m | 7,51 | 1,0000 | 7,51 |
| | | | **(C) Total:** | | 7,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071251 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3300 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4" | m | 8,48 | 1,0000 | 8,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071252 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3302 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1" | m | 11,63 | 1,0000 | 11,63 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071253 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6500 | 8,16 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6500 | 11,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3303 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4" | m | 22,31 | 1,0000 | 22,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071254 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7000 | 12,63 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7000 | 8,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 21,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3301 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2" | m | 24,95 | 1,0000 | 24,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **46,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **46,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071255 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3304 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2" | m | 29,66 | 1,0000 | 29,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071256 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4000 | 25,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,4000 | 17,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 42,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3305 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2" | m | 56,15 | 1,0000 | 56,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 56,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **98,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **98,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071257 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6000 | 20,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6000 | 28,86 |
| | | | | | **(B) Total:** | 48,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3306 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3" | m | 65,38 | 1,0000 | 65,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 65,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **114,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **114,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071258 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3307 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 4" | m | 100,54 | 1,0000 | 100,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 100,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **161,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **161,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071267 - ELO FUSÍVEL 5 H
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3836 | ELO FUSÍVEL 5 H | un | 3,40 | 1,0000 | 3,40 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071268 - ELO FUSÍVEL 6 K Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3837 | ELO FUSÍVEL 6 K | un | 11,80 | 1,0000 | 11,80 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071270 - ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3757 | ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV | un | 7,17 | 1,0000 | 7,17 |
| | | | **(C) Total:** | | 7,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071271 - ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3763 | ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV | un | 11,99 | 1,0000 | 11,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071275 - ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3787 | ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4" | un | 3,72 | 1,0000 | 3,72 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071277 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3835 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 mm) | un | 2,60 | 1,0000 | 2,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071278 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3906 | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45 | un | 2,53 | 1,0000 | 2,53 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071279 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3907 | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45 | un | 2,77 | 1,0000 | 2,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071280 - FIO DE COBRE NU 2,5 MM2 (45,05M /KG) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0550 | 0,69 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0550 | 0,99 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3309 | FIO DE COBRE NU 2,5 MM2 (45,05M /KG) | m | 2,29 | 1,0200 | 2,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071281 - FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3310 | FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG) | m | 3,33 | 1,0200 | 3,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071282 - FIO DE COBRE NU 6 MM2 (18,00 M/KG) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3311 | FIO DE COBRE NU 6 MM2 (18,00 M/KG) | m | 5,46 | 1,0200 | 5,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071283 - FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3308 | FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG) | m | 8,95 | 1,0200 | 9,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071290 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3312 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 1,5 MM2 | m | 1,44 | 1,0200 | 1,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071291 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0550 | 0,99 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0550 | 0,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3314 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2 | m | 2,59 | 1,0200 | 2,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071292 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3315 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2 | m | 4,29 | 1,0200 | 4,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071293 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0650 | 1,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0650 | 0,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3316 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 6 MM2 | m | 5,05 | 1,0200 | 5,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071294 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2 Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3313 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2 | m | 9,09 | 1,0200 | 9,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071320 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3317 | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M | un | 3,17 | 1,0000 | 3,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071321 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3318 | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M | un | 16,06 | 1,0000 | 16,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071329 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3321 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M | un | 3,56 | 1,0000 | 3,56 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071330 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3319 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M | un | 6,97 | 1,0000 | 6,97 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071331 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3320 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | un | 9,48 | 1,0000 | 9,48 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071365 - GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3957 | GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO | un | 38,10 | 1,0000 | 38,10 |
| | | | **(C) Total:** | | 38,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071371 - GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2723 | GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4" | un | 1,10 | 1,0000 | 1,10 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071380 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3329 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR | un | 64,36 | 1,0000 | 64,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **73,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **73,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071381 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3330 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR | un | 73,98 | 1,0000 | 73,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 73,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **86,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **86,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071390 - HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3327 | HASTE CANTONEIRA 2,00 M COM CONECTOR | un | 66,33 | 1,0000 | 66,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 66,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **78,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **78,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071391 - HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3328 | HASTE CANTONEIRA 2,40 M COM CONECTOR | un | 67,00 | 1,0000 | 67,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 67,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **82,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **82,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071400 - IGNITOR S-52 PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 2000 W.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3598 | IGNITOR S-52 PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W | un | 78,00 | 1,0000 | 78,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 78,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **90,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **90,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071410 - INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 25-A (P/ AR CONDICIONADO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3331 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 25-A (P/ AR CONDICIONADO) - CONJUNTO | un | 79,07 | 1,0000 | 79,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 79,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **90,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **90,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071411 - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2100 | 2,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2100 | 3,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3332 | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO | un | 6,92 | 1,0000 | 6,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071412 - INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3333 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO | un | 10,20 | 1,0000 | 10,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071430 - INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5300 | 6,65 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5300 | 9,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3334 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO) | un | 20,37 | 1,0000 | 20,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071431 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3336 | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ ESPELHO) | un | 9,41 | 1,0000 | 9,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071432 - INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5300 | 6,65 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5300 | 9,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3335 | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO) | un | 14,94 | 1,0000 | 14,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2100 | 3,79 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2100 | 2,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3337 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 6,83 | 1,0000 | 6,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3338 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO) | un | 10,56 | 1,0000 | 10,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071442 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5300 | 9,56 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5300 | 6,65 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3339 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO) | un | 15,22 | 1,0000 | 15,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3340 | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO) | un | 12,74 | 1,0000 | 12,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071450 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3944 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA | un | 145,83 | 1,0000 | 145,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 145,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **164,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **164,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071451 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| | | | | **(B) Total:** | | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3945 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA | un | 161,94 | 1,0000 | 161,94 |
| | | | **(C) Total:** | | 161,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **180,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **180,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071452 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3946 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA | un | 169,04 | 1,0000 | 169,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 169,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **187,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **187,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071455 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3941 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA | un | 171,74 | 1,0000 | 171,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 171,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **202,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **202,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071456 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3942 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA | un | 174,40 | 1,0000 | 174,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 174,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **204,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **204,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071457 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3943 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA | un | 178,53 | 1,0000 | 178,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 178,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **209,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **209,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071460 - ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3341 | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO) | un | 8,71 | 1,0000 | 8,71 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071461 - ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3342 | ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO) | un | 8,72 | 1,0000 | 8,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071462 - ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3343 | ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO) | un | 11,01 | 1,0000 | 11,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071463 - ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3344 | ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO) | un | 15,54 | 1,0000 | 15,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071464 - ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3345 | ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO) | un | 14,04 | 1,0000 | 14,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071465 - ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3346 | ISOLADOR EPOXI 60X50 (BUJAO) | un | 25,38 | 1,0000 | 25,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071470 - ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3508 | 4,40 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3761 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3780 | ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO 100 MM | un | 6,62 | 1,0000 | 6,62 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0009 | 0,15 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3360 | 0,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071471 - ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3781 | ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2" | un | 15,17 | 1,0000 | 15,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071472 - ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM GRAPA PARA CHUMBAR 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3508 | 4,40 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3761 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3782 | ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM GRAPA PARA CHUMBAR 100 MM | un | 6,82 | 1,0000 | 6,82 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3360 | 0,23 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0009 | 0,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071473 - ISOLADOR DE BAQUELITE REFORÇADO FIXAÇÃO PARA QUINA DE 90º Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7522 | 13,57 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7016 | 8,81 |
| | | | | **(B) Total:** | | 22,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0019 | 0,32 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,6720 | 0,46 |
| 3783 | ISOLADOR DE BAQUELITE REFORÇADO FIXAÇÃO PARA QUINA DE 90º | un | 18,52 | 1,0000 | 18,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071474 - ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CALHA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3508 | 4,40 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3761 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3784 | ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CALHA 100 MM | un | 19,75 | 1,0000 | 19,75 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3360 | 0,23 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0009 | 0,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071476 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3971 | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV | un | 84,25 | 1,0000 | 84,25 |
| | | | **(C) Total:** | | 84,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **90,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **90,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071480 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3347 | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 | un | 5,73 | 1,0000 | 5,73 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071481 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3348 | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 | un | 10,30 | 1,0000 | 10,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071490 - ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3351 | ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101) | un | 0,41 | 1,0000 | 0,41 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071491 - ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3350 | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | un | 0,73 | 1,0000 | 0,73 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071492 - ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3349 | ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103) | un | 0,88 | 1,0000 | 0,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071500 - ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3693 | ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM | un | 31,99 | 1,0000 | 31,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071510 - LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3714 | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO | un | 6,42 | 1,0000 | 6,42 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071520 - LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3483 | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W | un | 26,92 | 1,0000 | 26,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071521 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3584 | LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250W | un | 43,40 | 1,0000 | 43,40 |
| | | | **(C) Total:** | | 43,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071522 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3585 | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400 W | un | 46,50 | 1,0000 | 46,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 46,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071523 - LAMPADA A VAPOR METALICO 2000 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3589 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 2000 W | un | 765,77 | 1,0000 | 765,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 765,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **768,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **768,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071524 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3854 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W | un | 50,44 | 1,0000 | 50,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 50,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071525 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3855 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W | un | 54,28 | 1,0000 | 54,28 |
| | | | **(C) Total:** | | 54,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **56,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **56,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071526 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3856 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250 W | un | 67,45 | 1,0000 | 67,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 67,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **69,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **69,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071527 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3857 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W | un | 89,53 | 1,0000 | 89,53 |
| | | | **(C) Total:** | | 89,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **91,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **91,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071528 - LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3858 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W | un | 466,00 | 1,0000 | 466,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 466,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **468,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **468,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071534 - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3983 | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W | un | 11,95 | 1,0000 | 11,95 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071536 - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3984 | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W | un | 16,40 | 1,0000 | 16,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071560 - LAMPADA MISTA DE 160 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3586 | LAMPADA MISTA DE 160 W | un | 30,00 | 1,0000 | 30,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 30,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071561 - LAMPADA MISTA 250 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3587 | LAMPADA MISTA 250 W | un | 31,26 | 1,0000 | 31,26 |
| | | | **(C) Total:** | | 31,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071562 - LAMPADA MISTA 500 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3588 | LAMPADA MISTA 500 W | un | 55,50 | 1,0000 | 55,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 55,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071567 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3852 | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W | un | 12,83 | 1,0000 | 12,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071577 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3853 | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W | un | 15,22 | 1,0000 | 15,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071590 - LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3732 | LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 150 W | un | 46,50 | 1,0000 | 46,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 46,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071591 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3733 | LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W | un | 55,54 | 1,0000 | 55,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 55,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071592 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400W
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3734 | LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400 W | un | 59,97 | 1,0000 | 59,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **62,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **62,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071598 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1667 | 3,01 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1667 | 2,09 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,10 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4013 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS | un | 21,55 | 1,0000 | 21,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071602 - LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3887 | LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR | un | 426,04 | 1,0000 | 426,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 426,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **441,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **441,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071609 - LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3885 | LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27 | un | 141,91 | 1,0000 | 141,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 141,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **151,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **151,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071610 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3985 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27 | un | 107,46 | 1,0000 | 107,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 107,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **117,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **117,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071612 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3992 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27 | un | 124,90 | 1,0000 | 124,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 124,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **134,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **134,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071613 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( GRANDE ) - BASE E-27 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3993 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( GRANDE ) - BASE E-27 | un | 149,88 | 1,0000 | 149,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 149,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **159,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **159,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071614 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3990 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27 | un | 117,57 | 1,0000 | 117,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 117,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **127,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **127,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071615 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3991 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27 | un | 137,41 | 1,0000 | 137,41 |
| | | | **(C) Total:** | | 137,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071616 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W - INCLUSO CORTE NO FORRO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5446 | 6,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3866 | 6,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3994 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS - 2X14W | un | 105,35 | 1,0000 | 105,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 105,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **119,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **119,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071617 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3866 | 6,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6684 | 8,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 15,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3995 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W | un | 129,90 | 1,0000 | 129,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 129,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **145,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **145,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071618 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W - INCLUSO CORTE NO FORRO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6194 | 7,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3866 | 6,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,74 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3996 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W | un | 139,07 | 1,0000 | 139,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 139,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **153,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **153,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071619 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3866 | 6,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3866 | 4,85 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3997 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W | un | 87,87 | 1,0000 | 87,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 87,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **99,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **99,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071622 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3866 | 4,85 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3866 | 6,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3998 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W | un | 139,52 | 1,0000 | 139,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 139,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **151,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **151,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071623 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3866 | 6,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3866 | 4,85 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3999 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W | un | 128,10 | 1,0000 | 128,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 128,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **139,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **139,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071624 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,4634 | 37,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8351 | 15,07 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0882 | 1,13 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0039 | 0,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6946 | 8,72 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2783 | 5,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0898 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 74,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,4237 | 3,50 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0263 | 0,62 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2140 | 3,01 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0710 | 2,03 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0159 | 2,66 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,6270 | 7,22 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 3,2780 | 29,24 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0218 | 2,80 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0242 | 3,10 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 19,3799 | 13,18 |
| 4003 | LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M - 01 LUMINÁRIA PLANA | un | 590,67 | 1,0000 | 590,67 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0431 | 7,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 665,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **739,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **739,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071625 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,4634 | 37,06 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0039 | 0,07 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0882 | 1,13 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8351 | 15,07 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0898 | 1,62 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6452 | 11,64 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2783 | 5,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0172 | 12,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 84,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 19,3799 | 13,18 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0242 | 3,10 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0218 | 2,80 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 3,2780 | 29,24 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,6270 | 7,22 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0159 | 2,66 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0710 | 2,03 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2140 | 3,01 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0263 | 0,62 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,4237 | 3,50 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0431 | 7,18 |
| 4004 | LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS | un | 655,18 | 1,0000 | 655,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 729,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **814,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **814,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071626 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,4634 | 37,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8351 | 15,07 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0039 | 0,07 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0882 | 1,13 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6946 | 8,72 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2783 | 5,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0898 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 74,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,4237 | 3,50 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0263 | 0,62 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2140 | 3,01 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0710 | 2,03 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0159 | 2,66 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,6270 | 7,22 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 3,2780 | 29,24 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0218 | 2,80 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0242 | 3,10 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 19,3799 | 13,18 |
| 4005 | LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO | un | 371,95 | 1,0000 | 371,95 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0431 | 7,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 446,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **521,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **521,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071627 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,4634 | 37,06 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0039 | 0,07 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8351 | 15,07 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0882 | 1,13 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0898 | 1,62 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6452 | 11,64 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2783 | 5,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0172 | 12,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 84,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 19,3799 | 13,18 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0242 | 3,10 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0218 | 2,80 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 3,2780 | 29,24 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,6270 | 7,22 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0159 | 2,66 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0710 | 2,03 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2140 | 3,01 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0263 | 0,62 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,4237 | 3,50 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0431 | 7,18 |
| 4006 | LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS | un | 583,14 | 1,0000 | 583,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 657,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **742,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **742,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071630 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3477 | 4,36 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3644 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 | un | 67,50 | 1,0000 | 67,50 |
| | | | **(C) Total:** | | 67,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **77,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **77,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071640 - LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3650 | LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA | un | 119,90 | 1,0000 | 119,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 119,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **129,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **129,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071642 - LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 02 LÂMPADAS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3651 | LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 02 LÂMPADAS | un | 279,00 | 1,0000 | 279,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 279,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **288,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **288,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071644 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3987 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS | un | 112,12 | 1,0000 | 112,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 112,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **121,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **121,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071645 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3986 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS | un | 199,61 | 1,0000 | 199,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 199,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **209,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **209,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071646 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3846 | 4,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4000 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS | un | 147,63 | 1,0000 | 147,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 147,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **158,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **158,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071655 - LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3915 | LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40 | un | 204,01 | 1,0000 | 204,01 |
| | | | **(C) Total:** | | 204,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **213,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **213,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071660 - LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3649 | LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40 | un | 297,49 | 1,0000 | 297,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 297,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **307,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **307,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071670 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3648 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27 | un | 141,91 | 1,0000 | 141,91 |
| | | | **(C) Total:** | | 141,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **151,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **151,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071679 - LUMINÁRIA - BASE EM CONCRETO PADRÃO GOINFRA PARA AS LUMINÁRIAS TIPO PROJETOR (CASO NECESSÁRIO )
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1497 | 2,70 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2724 | 3,42 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1162 | 2,10 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9987 | 10,69 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2426 | 4,38 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| | | | | **(B) Total:** | | 23,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,7062 | 5,83 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0438 | 1,03 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,3567 | 5,02 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0306 | 0,88 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0353 | 5,90 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,6688 | 7,70 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 1,0120 | 9,03 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0090 | 1,16 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0210 | 2,69 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,3106 | 7,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 46,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **70,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **70,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071682 - LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4007 | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27 | un | 84,40 | 1,0000 | 84,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 84,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **94,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **94,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071683 - LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 400 W - BASE E-40 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4008 | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 400 W - BASE E-40 | un | 374,69 | 1,0000 | 374,69 |
| | | | **(C) Total:** | | 374,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **384,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **384,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071684 - LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4009 | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40 | un | 155,00 | 1,0000 | 155,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 155,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **164,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **164,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071685 - LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR COM PORTA REATOR ATÉ 400 W - BASE E-40 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4010 | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR COM PORTA REATOR ATÉ 400 W - BASE E-40 | un | 380,97 | 1,0000 | 380,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 380,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **390,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **390,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071686 - LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4011 | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40 | un | 343,76 | 1,0000 | 343,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 343,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **353,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **353,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071687 - LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 2000 W - BASE E-40 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4012 | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 2000 W - BASE E-40 | un | 464,85 | 1,0000 | 464,85 |
| | | | **(C) Total:** | | 464,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **474,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **474,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071688 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4001 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA | un | 53,92 | 1,0000 | 53,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 53,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **63,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **63,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071689 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3226 | 5,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3226 | 4,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4002 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS | un | 88,45 | 1,0000 | 88,45 |
| | | | **(C) Total:** | | 88,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **98,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **98,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071700 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3363 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1/2" | un | 2,91 | 1,0000 | 2,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071701 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0400 | 0,50 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3367 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" | un | 1,78 | 1,0000 | 1,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071702 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3360 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1" | un | 2,89 | 1,0000 | 2,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071703 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3362 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1.1/4" | un | 4,06 | 1,0000 | 4,06 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071704 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1100 | 1,98 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1100 | 1,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3361 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1.1/2" | un | 4,53 | 1,0000 | 4,53 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071705 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3364 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2" | un | 13,41 | 1,0000 | 13,41 |
| | | | **(C) Total:** | | 13,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071706 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3365 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2" | un | 14,46 | 1,0000 | 14,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 14,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071707 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4300 | 5,40 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4300 | 7,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3366 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3" | un | 15,32 | 1,0000 | 15,32 |
| | | | **(C) Total:** | | 15,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071708 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5500 | 9,92 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5500 | 6,90 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3368 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 4" | un | 27,44 | 1,0000 | 27,44 |
| | | | **(C) Total:** | | 27,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **44,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **44,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071710 - LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3785 | LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4" | un | 18,98 | 1,0000 | 18,98 |
| | | | **(C) Total:** | | 18,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071720 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3372 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1/2" | un | 1,46 | 1,0000 | 1,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071721 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0600 | 0,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3369 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1" | un | 2,22 | 1,0000 | 2,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071722 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0400 | 0,72 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0400 | 0,50 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3376 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 3/4" | un | 1,65 | 1,0000 | 1,65 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071723 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3371 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1.1/4" | un | 3,46 | 1,0000 | 3,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071724 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1100 | 1,98 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1100 | 1,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3370 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1.1/2" | un | 4,36 | 1,0000 | 4,36 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071725 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3373 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 2" | un | 7,59 | 1,0000 | 7,59 |
| | | | **(C) Total:** | | 7,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071726 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3374 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 2.1/2" | un | 10,33 | 1,0000 | 10,33 |
| | | | **(C) Total:** | | 10,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071727 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4300 | 5,40 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4300 | 7,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3375 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 3" | un | 13,92 | 1,0000 | 13,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071728 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5500 | 9,92 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5500 | 6,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3377 | LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 4" | un | 20,34 | 1,0000 | 20,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071740 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0200 | 0,25 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0200 | 0,36 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,61 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3381 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2" | un | 0,74 | 1,0000 | 0,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071741 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3385 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4" | un | 1,10 | 1,0000 | 1,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071742 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3378 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1" | un | 1,68 | 1,0000 | 1,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071743 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3380 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4" | un | 2,37 | 1,0000 | 2,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071744 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3379 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2" | un | 3,31 | 1,0000 | 3,31 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071745 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3382 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2" | un | 4,47 | 1,0000 | 4,47 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071746 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3383 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2" | un | 9,15 | 1,0000 | 9,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071747 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3800 | 6,86 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3800 | 4,77 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,63 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3384 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3" | un | 11,55 | 1,0000 | 11,55 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071748 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4800 | 6,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4800 | 8,66 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3387 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4" | un | 20,53 | 1,0000 | 20,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071750 - MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3958 | MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO | un | 15,00 | 1,0000 | 15,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 15,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071761 - MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,7000 | 60,99 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7600 | 13,71 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,2600 | 58,81 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1600 | 2,06 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3100 | 5,59 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6900 | 12,45 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4900 | 6,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 159,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,2200 | 0,23 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,0900 | 4,29 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,8400 | 11,81 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,1000 | 0,71 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 183,0200 | 86,02 |
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,4900 | 13,74 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,1400 | 3,30 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,0100 | 0,08 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,6000 | 4,91 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,2600 | 2,45 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 17,9500 | 18,67 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 38,3000 | 26,04 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,2300 | 8,76 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,0500 | 0,52 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0300 | 3,85 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0300 | 3,85 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 4,3200 | 38,53 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0044 | 0,11 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0800 | 2,29 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,2000 | 33,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 263,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **423,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **423,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071764 - MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3801 | MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM | un | 5,47 | 1,0000 | 5,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071765 - MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3710 | MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM | un | 24,37 | 1,0000 | 24,37 |
| | | | **(C) Total:** | | 24,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071768 - MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3450 | 4,33 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3450 | 6,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3841 | MASSA EPOXI CAIXA DE 250G | un | 28,21 | 1,0000 | 28,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071773 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3759 | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.1" | un | 11,36 | 1,0000 | 11,36 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071774 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3961 | NIPLE METÁLICO Fo.Zo. DIÂMETRO 1 1/4" | un | 12,52 | 1,0000 | 12,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071776 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3760 | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2" | un | 47,31 | 1,0000 | 47,31 |
| | | | **(C) Total:** | | 47,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071777 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4300 | 5,40 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4300 | 7,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3761 | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 3" | un | 68,53 | 1,0000 | 68,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 68,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **81,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **81,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071780 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5500 | 9,92 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5500 | 6,90 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3762 | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.4" | un | 98,30 | 1,0000 | 98,30 |
| | | | **(C) Total:** | | 98,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **115,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **115,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071791 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3842 | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2" | un | 24,73 | 1,0000 | 24,73 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,8000 | 0,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071795 - OLHAL PARA PARAFUSO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3972 | OLHAL PARA PARAFUSO | un | 10,58 | 1,0000 | 10,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071796 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3909 | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) | un | 28,16 | 1,0000 | 28,16 |
| | | | **(C) Total:** | | 28,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071801 - PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6471 | 6,92 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0432 | 0,56 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0432 | 0,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3724 | PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS | un | 700,00 | 1,0000 | 700,00 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0140 | 1,80 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0420 | 5,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,9560 | 12,21 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0625 | 10,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 729,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **799,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **799,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071805 - PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6761 | 7,23 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0451 | 0,81 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0451 | 0,58 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 18,7600 | 12,76 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0439 | 5,63 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0146 | 1,87 |
| 3725 | PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS | un | 1.105,00 | 1,0000 | 1.105,00 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0653 | 10,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.136,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.205,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.205,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071820 - PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6761 | 7,23 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0451 | 0,58 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0451 | 0,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3726 | PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS | un | 2.177,78 | 1,0000 | 2.177,78 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0146 | 1,87 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0439 | 5,63 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 18,7600 | 12,76 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0653 | 10,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.208,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.278,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.278,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071821 - PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6471 | 6,92 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0432 | 0,78 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0432 | 0,56 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,9560 | 12,21 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0420 | 5,39 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0140 | 1,80 |
| 3727 | PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS | un | 1.100,00 | 1,0000 | 1.100,00 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0625 | 10,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.129,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.199,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.199,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071822 - PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6761 | 7,23 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0451 | 0,58 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0451 | 0,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3728 | PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS | un | 1.600,00 | 1,0000 | 1.600,00 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0146 | 1,87 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0439 | 5,63 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 18,7600 | 12,76 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0653 | 10,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.631,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.700,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.700,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071823 - PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6471 | 6,92 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0432 | 0,78 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0432 | 0,56 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,9560 | 12,21 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0420 | 5,39 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0140 | 1,80 |
| 3729 | PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS | un | 1.490,00 | 1,0000 | 1.490,00 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0625 | 10,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.519,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.589,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.589,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071824 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6761 | 7,23 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0451 | 0,58 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0451 | 0,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3827 | PADRAO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS | un | 3.716,67 | 1,0000 | 3.716,67 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0146 | 1,87 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0439 | 5,63 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 18,7600 | 12,76 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0653 | 10,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 3.747,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.817,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.817,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071825 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6471 | 6,92 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0432 | 0,78 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0432 | 0,56 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,9560 | 12,21 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0420 | 5,39 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0140 | 1,80 |
| 3826 | PADRAO TRIFASICO 35 mm H=5 METROS | un | 2.650,00 | 1,0000 | 2.650,00 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0625 | 10,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.679,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.749,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.749,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071826 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6761 | 7,23 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0451 | 0,58 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0451 | 0,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3825 | PADRAO TRIFASICO 25 mm H=7 METROS | un | 2.900,00 | 1,0000 | 2.900,00 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0146 | 1,87 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0439 | 5,63 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 18,7600 | 12,76 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0653 | 10,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.931,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.000,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.000,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071827 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=5 METROS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6471 | 6,92 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0432 | 0,78 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0432 | 0,56 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,9560 | 12,21 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0420 | 5,39 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0140 | 1,80 |
| 3824 | PADRAO TRIFASICO 25mm H=5 METROS | un | 1.950,00 | 1,0000 | 1.950,00 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0625 | 10,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.979,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.049,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.049,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071831 - PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3696 | PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS | un | 138,63 | 1,0000 | 138,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 138,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **184,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **184,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071833 - PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | **(B) Total:** | | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3916 | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/ CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA | un | 181,83 | 1,0000 | 181,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 181,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **227,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **227,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071835 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3706 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM | un | 4,08 | 1,0000 | 4,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071837 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3959 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM | un | 4,38 | 1,0000 | 4,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071838 - PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3974 | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | un | 0,67 | 1,0000 | 0,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071840 - PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3704 | PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM | un | 7,56 | 1,0000 | 7,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071841 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3705 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM | un | 9,49 | 1,0000 | 9,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071850 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3388 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A | un | 6,63 | 1,0000 | 6,63 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071851 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0500 | 0,63 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3389 | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A | un | 9,12 | 1,0000 | 9,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071860 - PARAFUSO P/BUCHA S-5
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0101 | 0,18 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0101 | 0,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3392 | PARAFUSO P/BUCHA S-5 | un | 0,10 | 1,0000 | 0,10 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071861 - PARAFUSO P/BUCHA S-6 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0101 | 0,13 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0101 | 0,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3393 | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | un | 0,11 | 1,0000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071862 - PARAFUSO P/BUCHA S-8
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0182 | 0,33 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0182 | 0,23 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3394 | PARAFUSO P/BUCHA S-8 | un | 0,25 | 1,0000 | 0,25 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071863 - PARAFUSO P/BUCHA S-10
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0283 | 0,36 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0283 | 0,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3390 | PARAFUSO P/BUCHA S-10 | un | 0,57 | 1,0000 | 0,57 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071864 - PARAFUSO P/BUCHA S-12
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0465 | 0,84 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0465 | 0,58 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3391 | PARAFUSO P/BUCHA S-12 | un | 0,69 | 1,0000 | 0,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071870 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3823 | PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8" | un | 0,29 | 1,0000 | 0,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071871 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3822 | PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4" | un | 0,61 | 1,0000 | 0,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071872 - PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3821 | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" | un | 0,25 | 1,0000 | 0,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071880 - PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 C/ PORCAS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3707 | PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 MM C/PORCAS | un | 17,20 | 1,0000 | 17,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071885 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4045 | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6 | un | 26,33 | 1,0000 | 26,33 |
| | | | **(C) Total:** | | 26,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071886 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1300 | 1,63 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3910 | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6 | un | 42,29 | 1,0000 | 42,29 |
| | | | **(C) Total:** | | 42,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **46,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **46,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071887 - PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,7500 | 21,96 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7500 | 31,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 53,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3911 | PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS | un | 688,48 | 1,0000 | 688,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 688,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **742,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **742,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071973 - PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2700 | 4,87 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2700 | 3,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,26 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3694 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV ROSCA 25 MM | un | 29,03 | 1,0000 | 29,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071980 - PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3708 | PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2 | un | 1,44 | 1,0000 | 1,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071981 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3816 | PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | un | 0,15 | 1,0000 | 0,15 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071982 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3815 | PORCA SEXTAVADA D = 5/16" | un | 0,16 | 1,0000 | 0,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071983 - PORCA LOSANGULAR D=1/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0066 | 0,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0066 | 0,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3814 | PORCA LOSANGULAR D = 1/4" | un | 1,03 | 1,0000 | 1,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071991 - POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9238 | 9,88 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2960 | 5,34 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1357 | 1,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3873 | POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO | un | 1.335,03 | 1,0000 | 1.335,03 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0155 | 1,99 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0464 | 5,95 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 19,8320 | 13,49 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0690 | 11,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.367,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.384,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.384,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071992 - POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9238 | 9,88 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2960 | 5,34 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1357 | 1,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 19,8320 | 13,49 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0464 | 5,95 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0155 | 1,99 |
| 3874 | POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO | un | 2.090,96 | 1,0000 | 2.090,96 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0690 | 11,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.123,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.140,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.140,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071993 - POSTE SIMPLES,CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 12 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3857 | 14,83 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4440 | 8,01 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1357 | 1,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3875 | POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=12 M - ENGASTADO | un | 2.823,91 | 1,0000 | 2.823,91 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0233 | 2,99 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0696 | 8,93 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 29,7480 | 20,23 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,1035 | 17,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.873,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.897,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.897,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071995 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 4,0700 | 43,55 |
| | | | | **(B) Total:** | | 43,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **43,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **43,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071996 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFO ( DIAM. 1000MM)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 11,2200 | 120,05 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,7200 | 49,07 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,7000 | 48,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7000 | 33,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 251,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 0,7000 | 15,35 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 131,8600 | 89,66 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,1850 | 23,73 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,7900 | 131,95 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,1850 | 23,75 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 3,2300 | 26,65 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,2200 | 5,65 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,7200 | 10,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 326,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **578,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **578,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 071997 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFO ( DIAM. 1000MM)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,8900 | 61,37 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,8900 | 88,22 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7800 | 32,11 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,7100 | 103,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 285,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,3100 | 18,42 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,3900 | 10,02 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 5,8600 | 48,35 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,1850 | 23,75 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,6230 | 104,06 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,1850 | 23,73 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 130,9800 | 89,07 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,2700 | 27,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 345,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **630,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **630,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071998 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 13/600 PARA REDE ( DIAM. 1000MM ) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 11,1900 | 119,73 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,7200 | 49,07 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9500 | 89,30 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,9500 | 62,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 320,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,2900 | 28,29 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 129,8000 | 88,26 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,1850 | 23,73 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,6100 | 101,89 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,1850 | 23,75 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 5,9400 | 49,01 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,4000 | 10,28 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,3300 | 18,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 343,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **664,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **664,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 071999 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE ( DIAM. 1200MM) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 8,1600 | 102,41 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0900 | 19,66 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,0700 | 127,54 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,3300 | 78,11 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 16,5861 | 177,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 505,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,8900 | 26,57 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,5700 | 14,64 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 8,4800 | 69,96 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2450 | 31,45 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,2450 | 31,43 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,2700 | 7,73 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 5,4000 | 49,46 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 9,5300 | 85,01 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 181,7200 | 123,57 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,8400 | 40,35 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,9620 | 160,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 640,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.145,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.145,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072000 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,7400 | 40,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 40,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072001 - POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3661 | POSTE DE CONCRETO DT 10/300 | un | 1.328,89 | 1,0000 | 1.328,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.328,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.328,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.328,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072005 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3662 | POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 | un | 9.630,00 | 1,0000 | 9.630,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 9.630,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9.630,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9.630,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072010 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3743 | POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 | un | 14.150,00 | 1,0000 | 14.150,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 14.150,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14.150,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14.150,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072015 - POSTE DE CONCRETO DT 21/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3744 | POSTE DE CONCRETO DT 21/1500 | un | 12.250,00 | 1,0000 | 12.250,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 12.250,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12.250,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12.250,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072020 - POSTE DE CONCRETO DT 22/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3745 | POSTE DE CONCRETO DT 22/1500 | un | 13.290,00 | 1,0000 | 13.290,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 13.290,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13.290,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13.290,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072025 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3659 | POSTE DE CONCRETO DT 23/1300 | un | 12.900,00 | 1,0000 | 12.900,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 12.900,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12.900,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12.900,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072030 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3746 | POSTE DE CONCRETO DT 23/1500 | un | 14.500,00 | 1,0000 | 14.500,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 14.500,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14.500,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14.500,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072035 - POSTE DE CONCRETO DT 24/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3747 | POSTE DE CONCRETO DT 24/1500 | un | 15.700,00 | 1,0000 | 15.700,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 15.700,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15.700,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15.700,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072040 - POSTE DE CONCRETO DT 25/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3748 | POSTE DE CONCRETO DT 25/1500 | un | 16.900,00 | 1,0000 | 16.900,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 16.900,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16.900,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16.900,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072042 - POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3962 | POSTE DE CONCRETO SC 10/600 | un | 2.873,89 | 1,0000 | 2.873,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.873,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.873,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.873,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072060 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3660 | POSTE DE CONCRETO SC 11/400 | un | 2.605,66 | 1,0000 | 2.605,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.605,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.605,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.605,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072061 - POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3657 | POSTE DE CONCRETO SC 11/600 | un | 3.438,27 | 1,0000 | 3.438,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 3.438,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.438,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.438,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072062 - POSTE DE CONCRETO SC 16/200 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO Unidade: un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3976 | POSTE DE CONCRETO SC 16/200 | un | 3.590,00 | 1,0000 | 3.590,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 3.590,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.590,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.590,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072080 - POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA) Unidade: H

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3679 | CAMINHAO MUNCK 12 TON. ( MÍNIMO 4 HORAS) | h | 190,00 | 1,0000 | 190,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 190,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **190,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **190,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072085 - POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA) Unidade: H

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3658 | GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA) | h | 230,00 | 1,0000 | 230,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 230,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **230,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **230,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072145 - PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0150 | 0,27 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0150 | 0,19 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3963 | PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO | un | 26,18 | 1,0000 | 26,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072160 - PULSADOR CAMPAINHA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2100 | 3,79 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2100 | 2,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3413 | PULSADOR CAMPAINHA | un | 8,71 | 1,0000 | 8,71 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072170 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3742 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A | un | 109,45 | 1,0000 | 109,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 109,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **155,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **155,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072171 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,0000 | 54,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,0000 | 37,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 91,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4024 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A | un | 218,37 | 1,0000 | 218,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 218,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **310,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **310,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072172 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,0000 | 50,20 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 122,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4025 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A | un | 328,97 | 1,0000 | 328,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 328,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **451,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **451,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072173 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,0000 | 75,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 183,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4026 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A | un | 436,85 | 1,0000 | 436,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 436,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **620,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **620,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072190 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,0000 | 54,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,0000 | 37,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 91,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3417 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A | un | 1.461,56 | 1,0000 | 1.461,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.461,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.553,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.553,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072198 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,0000 | 50,20 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 122,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3419 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A | un | 1.556,81 | 1,0000 | 1.556,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.556,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.679,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.679,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072201 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,0000 | 75,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 183,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3420 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A | un | 1.878,51 | 1,0000 | 1.878,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.878,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.062,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.062,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072205 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,0000 | 75,30 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 183,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3421 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A | un | 2.296,64 | 1,0000 | 2.296,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.296,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.480,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.480,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072206 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,0000 | 75,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 183,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4027 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A | un | 2.908,68 | 1,0000 | 2.908,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.908,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.092,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.092,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072226 - RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1667 | 2,09 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1667 | 3,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,10 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3950 | RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S | un | 529,52 | 1,0000 | 529,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 529,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **534,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **534,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072227 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U´S Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0833 | 1,50 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0833 | 1,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3951 | RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S | un | 1.521,62 | 1,0000 | 1.521,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.521,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.524,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.524,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072228 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U´S Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0833 | 1,05 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0833 | 1,50 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3952 | RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S | un | 1.986,08 | 1,0000 | 1.986,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.986,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.988,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.988,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072230 - RACK 1 ELEMENTO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3426 | RACK 1 ELEMENTO (PESADO) | un | 20,00 | 1,0000 | 20,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072231 - RACK 2 ELEMENTOS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3427 | RACK 2 ELEMENTOS (PESADO) | un | 40,28 | 1,0000 | 40,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 40,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **70,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **70,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072232 - RACK 3 ELEMENTOS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3428 | RACK 3 ELEMENTOS (PESADO) | un | 59,00 | 1,0000 | 59,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **104,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **104,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072233 - RACK 4 ELEMENTOS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3429 | RACK 4 ELEMENTOS (PESADO) | un | 85,00 | 1,0000 | 85,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 85,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **146,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **146,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072235 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 70 W
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3859 | REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 70 W | un | 94,51 | 1,0000 | 94,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 94,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **99,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **99,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072236 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 150 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3860 | REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 150 W | un | 116,67 | 1,0000 | 116,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 116,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **122,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **122,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072237 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 250 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3861 | REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 250 W | un | 138,68 | 1,0000 | 138,68 |
| | | | **(C) Total:** | | 138,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **144,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **144,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072238 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 400 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3862 | REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 400 W | un | 158,11 | 1,0000 | 158,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 158,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **163,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **163,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072239 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METÁLICO 1000 W.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3863 | REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 1000 W | un | 480,18 | 1,0000 | 480,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 480,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **485,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **485,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072240 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 2000 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3597 | REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 2000 W | un | 768,01 | 1,0000 | 768,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 768,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **773,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **773,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072241 - REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 125 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3917 | REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 125 W | un | 45,13 | 1,0000 | 45,13 |
| | | | **(C) Total:** | | 45,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072242 - REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 250 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3918 | REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 250 W | un | 93,16 | 1,0000 | 93,16 |
| | | | **(C) Total:** | | 93,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **98,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **98,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072243 - REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3919 | REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 400 W | un | 102,50 | 1,0000 | 102,50 |
| | | | **(C) Total:** | | 102,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **107,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **107,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072244 - REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 125 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3594 | REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 125 W | un | 64,93 | 1,0000 | 64,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **70,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **70,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072245 - REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 250 W Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3595 | REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 250 W | un | 80,55 | 1,0000 | 80,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 80,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **85,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **85,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072250 - REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3596 | REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 400 W | un | 97,33 | 1,0000 | 97,33 |
| | | | **(C) Total:** | | 97,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **102,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **102,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072251 - REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 14W Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3988 | REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 14W | un | 55,57 | 1,0000 | 55,57 |
| | | | **(C) Total:** | | 55,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072252 - REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1758 | 2,21 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1758 | 3,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3989 | REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W | un | 66,70 | 1,0000 | 66,70 |
| | | | **(C) Total:** | | 66,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **72,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **72,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072267 - REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3789 | REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA | un | 22,30 | 1,0000 | 22,30 |
| | | | **(C) Total:** | | 22,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072268 - REDUÇÃO A DIREITA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3790 | REDUÇÃO A DIREITA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA | un | 22,30 | 1,0000 | 22,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072269 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3791 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA | un | 19,64 | 1,0000 | 19,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072291 - REGUA COM 8 TOMADAS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3912 | REGUA COM 8 TOMADAS | un | 63,08 | 1,0000 | 63,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 63,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072300 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3430 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A | un | 65,79 | 1,0000 | 65,79 |
| | | | | **(C) Total:** | 65,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **74,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **74,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072301 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3431 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A | un | 98,29 | 1,0000 | 98,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 98,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **107,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **107,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072302 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3432 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A | un | 100,64 | 1,0000 | 100,64 |
| | | | **(C) Total:** | | 100,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **109,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **109,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072303 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3433 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A | un | 142,30 | 1,0000 | 142,30 |
| | | | **(C) Total:** | | 142,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **153,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **153,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072304 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3434 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A | un | 174,83 | 1,0000 | 174,83 |
| | | | **(C) Total:** | | 174,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **185,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **185,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072305 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3435 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A | un | 106,68 | 1,0000 | 106,68 |
| | | | **(C) Total:** | | 106,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **115,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **115,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072306 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3436 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A | un | 211,27 | 1,0000 | 211,27 |
| | | | **(C) Total:** | | 211,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **221,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **221,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072307 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3437 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A | un | 205,24 | 1,0000 | 205,24 |
| | | | **(C) Total:** | | 205,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **215,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **215,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072308 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3438 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A | un | 221,35 | 1,0000 | 221,35 |
| | | | **(C) Total:** | | 221,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **232,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **232,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072309 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3439 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A | un | 130,33 | 1,0000 | 130,33 |
| | | | **(C) Total:** | | 130,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **139,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **139,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072310 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3440 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A | un | 325,73 | 1,0000 | 325,73 |
| | | | **(C) Total:** | | 325,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **337,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **337,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072311 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3441 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A | un | 138,15 | 1,0000 | 138,15 |
| | | | **(C) Total:** | | 138,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072312 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3442 | RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A | un | 141,27 | 1,0000 | 141,27 |
| | | | **(C) Total:** | | 141,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **151,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **151,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3637 | RELE FOTO ELETRICO COM BASE | un | 35,52 | 1,0000 | 35,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 35,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072325 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3809 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4" | un | 2,38 | 1,0000 | 2,38 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072326 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3808 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1" | un | 2,68 | 1,0000 | 2,68 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072327 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3807 | SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4" | un | 3,46 | 1,0000 | 3,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072328 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3806 | SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1" | un | 3,45 | 1,0000 | 3,45 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072329 - SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3964 | SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR | un | 3,86 | 1,0000 | 3,86 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072330 - SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3702 | SELA DE ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV | un | 27,49 | 1,0000 | 27,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 27,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072335 - SELA AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3703 | SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV | un | 27,49 | 1,0000 | 27,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 27,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072338 - SIRENE METALICA ALCANCE 500 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3774 | SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M | un | 1.291,46 | 1,0000 | 1.291,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.291,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.309,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.309,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072341 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0660 | 0,83 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0660 | 1,19 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3602 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE | un | 2,24 | 1,0000 | 2,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072366 - SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3893 | SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | un | 114,42 | 1,0000 | 114,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 114,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **122,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **122,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072367 - SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3894 | SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | un | 135,36 | 1,0000 | 135,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 135,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **143,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **143,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072368 - SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3895 | SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | un | 156,80 | 1,0000 | 156,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 156,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **164,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **164,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072369 - SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3896 | SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | un | 171,81 | 1,0000 | 171,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 171,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **179,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **179,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072370 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3711 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | un | 257,99 | 1,0000 | 257,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 257,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **303,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **303,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072371 - SUP0RTE VERTICAL PARA CANTONEIRA 50 X 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3802 | SUPORTE VERTICAL PARA CANTONEIRA 50 X 50 MM | un | 2,84 | 1,0000 | 2,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072372 - SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3967 | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO | un | 41,37 | 1,0000 | 41,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 41,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **53,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **53,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072373 - SUPORTE Z COMPLETO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3965 | SUPORTE Z COMPLETO | un | 47,71 | 1,0000 | 47,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 47,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **59,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **59,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072374 - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3794 | TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM | un | 23,44 | 1,0000 | 23,44 |
| | | | **(C) Total:** | | 23,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072375 - TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3793 | TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM | un | 23,73 | 1,0000 | 23,73 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072376 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3804 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM | m | 6,87 | 1,0000 | 6,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072385 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3444 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC | un | 3,06 | 1,0000 | 3,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072395 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3446 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO | un | 3,41 | 1,0000 | 3,41 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072397 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3975 | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...) | un | 3,20 | 1,0000 | 3,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072400 - TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3448 | TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4" | un | 6,16 | 1,0000 | 6,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072420 - TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3449 | TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4" | un | 5,00 | 1,0000 | 5,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072425 - TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3450 | TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2" | un | 4,51 | 1,0000 | 4,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072430 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3451 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR | un | 4,26 | 1,0000 | 4,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072435 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3452 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES | un | 4,08 | 1,0000 | 4,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072441 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4033 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA | un | 3,97 | 1,0000 | 3,97 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072442 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4035 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA | un | 4,06 | 1,0000 | 4,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072450 - TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3738 | TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60) | un | 525,64 | 1,0000 | 525,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 525,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **528,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **528,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072455 - TAMPA DE Fo.Fo. R2 COM BASE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3739 | TAMPA DE Fo.Fo. R2 COM BASE (55 X 107) | un | 923,75 | 1,0000 | 923,75 |
| | | | **(C) Total:** | | 923,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **931,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **931,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072460 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3454 | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA | un | 6,54 | 1,0000 | 6,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072465 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3455 | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES | un | 6,54 | 1,0000 | 6,54 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072475 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3457 | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR | un | 6,54 | 1,0000 | 6,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072476 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0300 | 0,38 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0300 | 0,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4034 | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA | un | 5,00 | 1,0000 | 5,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072500 - TERMINAL DE PRESSAO 1,5 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3460 | TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2 | un | 0,50 | 1,0000 | 0,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072501 - TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3465 | TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2 | un | 0,58 | 1,0000 | 0,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072510 - TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3468 | TERMINAL DE PRESSÃO DE 4,0 MM2 | un | 1,86 | 1,0000 | 1,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072515 - TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3470 | TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2 | un | 3,99 | 1,0000 | 3,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072518 - TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3461 | TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2 | un | 4,02 | 1,0000 | 4,02 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072520 - TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3464 | TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2 | un | 5,06 | 1,0000 | 5,06 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072523 - TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3466 | TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2 | un | 6,50 | 1,0000 | 6,50 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072528 - TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3467 | TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2 | un | 6,61 | 1,0000 | 6,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072532 - TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3469 | TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2 | un | 9,53 | 1,0000 | 9,53 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072535 - TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3471 | TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2 | un | 9,65 | 1,0000 | 9,65 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072538 - TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3472 | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2 | un | 17,15 | 0,4500 | 7,72 |
| | | | **(C) Total:** | | 7,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072545 - TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3462 | TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2 | un | 19,32 | 1,0000 | 19,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072550 - TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3463 | TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2 | un | 20,12 | 1,0000 | 20,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072556 - TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3913 | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO) | un | 29,70 | 1,0000 | 29,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072560 - TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3800 | TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM | un | 12,39 | 1,0000 | 12,39 |
| | | | **(C) Total:** | | 12,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072570 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3473 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO | un | 11,54 | 1,0000 | 11,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072575 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3474 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO | un | 18,23 | 1,0000 | 18,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072578 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3475 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 8,85 | 1,0000 | 8,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072579 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3200 | 5,77 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3200 | 4,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3949 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO) | un | 15,31 | 1,0000 | 15,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072585 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3477 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 13,20 | 1,0000 | 13,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072591 - TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3665 | TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | un | 14,74 | 1,0000 | 14,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072596 - TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3479 | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO | un | 28,43 | 1,0000 | 28,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072600 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,0000 | 50,20 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 122,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3765 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA - A ÓLEO | un | 21.000,00 | 1,0000 | 21.000,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 21.000,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21.122,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21.122,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072601 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,0000 | 50,20 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 122,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3718 | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO | un | 36.000,00 | 1,0000 | 36.000,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 36.000,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36.122,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36.122,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072611 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA 13,8KV - A ÓLEO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,0000 | 50,20 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 122,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3717 | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 112,5 KVA - A ÓLEO | un | 26.000,00 | 1,0000 | 26.000,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 26.000,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26.122,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26.122,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072612 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 5,0000 | 62,75 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,0000 | 90,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 152,95 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3716 | TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO | un | 46.894,58 | 1,0000 | 46.894,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 46.894,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **47.047,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **47.047,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072613 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA,13,8 KV - SECO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,0000 | 75,30 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 183,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3769 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - SECO | un | 54.310,47 | 1,0000 | 54.310,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 54.310,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54.494,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54.494,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072614 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,0000 | 75,30 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,0000 | 108,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 183,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3770 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO | un | 68.224,30 | 1,0000 | 68.224,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 68.224,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **68.407,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **68.407,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072618 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3333 | 6,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3953 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A | un | 46,32 | 1,0000 | 46,32 |
| | | | **(C) Total:** | | 46,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **56,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **56,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072619 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 400:5 A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3333 | 6,01 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3843 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 400:5 | un | 109,78 | 1,0000 | 109,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 109,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **119,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **119,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072620 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 600:5 A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3333 | 6,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3848 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 600:5 | un | 184,68 | 1,0000 | 184,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 184,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **194,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **194,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 072621 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 800:5 A
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3333 | 6,01 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 4044 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 800:5 | un | 240,11 | 1,0000 | 240,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 240,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **250,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **250,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072630 - TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3481 | TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL | m | 10,70 | 1,0000 | 10,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072637 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6200 | 7,78 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6200 | 11,18 |
| | | | | **(B) Total:** | | 18,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 1,0100 | 70,64 |
| | | | **(C) Total:** | | 70,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **89,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **89,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072638 - CARTUCHO PORTA FUSÍVEL 15 kV 100A Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3786 | CARTUCHO PORTA FUSÍVEL 15 kV 100A | un | 16,00 | 1,0000 | 16,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072660 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2400 | 3,01 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2400 | 4,33 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3811 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4" | m | 4,50 | 1,0000 | 4,50 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 072661 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16" Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2400 | 3,01 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2400 | 4,33 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3810 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16" | m | 7,70 | 1,0000 | 7,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080502 - VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8900 | 23,72 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8900 | 34,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 57,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H264 | VASO SANITARIO CONVENCIONAL | un | 241,98 | 1,0000 | 241,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 241,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **299,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **299,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080503 - VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8900 | 23,72 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8900 | 34,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 57,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H711 | VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL | un | 655,15 | 1,0000 | 655,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 655,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **712,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **712,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080504 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4000 | 43,30 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,4000 | 30,12 |
| | | | | **(B) Total:** | | 73,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H181 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | un | 11,80 | 1,0000 | 11,80 |
| H179 | LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE) | un | 45,19 | 1,0000 | 45,19 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5600 | 0,24 |
| H147 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO | un | 4,21 | 2,0000 | 8,42 |
| H513 | VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO | un | 407,94 | 1,0000 | 407,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 473,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **547,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **547,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080505 - VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,4000 | 30,12 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4000 | 43,30 |
| | | | | **(B) Total:** | | 73,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H147 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO | un | 4,21 | 2,0000 | 8,42 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5600 | 0,24 |
| H179 | LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE) | un | 45,19 | 1,0000 | 45,19 |
| H181 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | un | 11,80 | 1,0000 | 11,80 |
| H712 | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO | un | 977,55 | 1,0000 | 977,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.043,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.116,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.116,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080508 - BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,0000 | 25,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 25,0000 | 11,75 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,4400 | 0,98 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,4400 | 1,50 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0088 | 1,47 |
| H686 | BACIA TURCA | un | 582,45 | 1,0000 | 582,45 |
| H579 | TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" | un | 12,58 | 1,0000 | 12,58 |
| H700 | ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 9,69 | 1,0000 | 9,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 620,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **681,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **681,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080510 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H181 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | un | 11,80 | 1,0000 | 11,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080511 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H178 | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2" | un | 3,07 | 1,0000 | 3,07 |
| H585 | CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS | un | 50,90 | 1,0000 | 50,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 53,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **84,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **84,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080512 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA ( LONGO 1 1/4" )
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3200 | 5,77 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3200 | 4,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H239 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4") | un | 11,14 | 1,0000 | 11,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080513 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3200 | 4,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3200 | 5,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H240 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4") | un | 11,30 | 1,0000 | 11,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080514 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H700 | ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 9,69 | 1,0000 | 9,69 |
| H241 | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2" | un | 24,90 | 1,0000 | 24,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080515 - VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6280 | 20,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6280 | 29,37 |
| | | | | | **(B) Total:** | 49,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8800 | 0,81 |
| H688 | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ) | un | 186,99 | 1,0000 | 186,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 187,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **237,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **237,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080517 - VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6280 | 20,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6280 | 29,37 |
| | | | | | **(B) Total:** | 49,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8800 | 0,81 |
| H664 | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL ( BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO) | un | 272,34 | 1,0000 | 272,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 273,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **322,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **322,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080518 - VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA ( ALTA SEGURANÇA)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,1800 | 27,36 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,1800 | 39,33 |
| | | | | **(B) Total:** | | 66,69 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8800 | 0,81 |
| H667 | TARUGO DE NYLON (TECHNYL) DIÂMETRO 15MM | m | 26,40 | 0,2000 | 5,28 |
| H668 | TARUGO DE NYLON (TECHNYL) DIÂMETRO 25MM | m | 46,15 | 0,0220 | 1,02 |
| H666 | BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA (HIDRA/DOCOL OU EQUIVALENTE) | un | 91,33 | 1,0000 | 91,33 |
| H269 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM | m | 3,31 | 0,1500 | 0,50 |
| | | | **(C) Total:** | | 98,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **165,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **165,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080519 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6280 | 20,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6280 | 29,37 |
| | | | | | **(B) Total:** | 49,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8800 | 0,81 |
| H710 | VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD) | un | 394,40 | 1,0000 | 394,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 395,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **445,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **445,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080520 - CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)
Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H147 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO | un | 4,21 | 1,0000 | 4,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080526 - ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H586 | ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE ) PARA VASO SANITÁRIO | un | 141,39 | 1,0000 | 141,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 141,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **145,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **145,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080530 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5000 | 5,35 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,5000 | 9,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H191 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR | un | 36,75 | 1,0000 | 36,75 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,9000 | 0,61 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0020 | 0,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 37,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080532 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H546 | PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS /PARAFUSOS | un | 30,84 | 1,0000 | 30,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 30,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080541 - LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7400 | 31,39 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,7400 | 21,84 |
| | | | | | **(B) Total:** | 53,23 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H176 | LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA | un | 181,32 | 1,0000 | 181,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 181,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **234,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **234,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080542 - LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6400 | 20,58 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6400 | 29,59 |
| | | | | | **(B) Total:** | 50,17 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H177 | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA | un | 95,90 | 1,0000 | 95,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 95,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **146,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **146,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080543 - LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6400 | 29,59 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6400 | 20,58 |
| | | | | **(B) Total:** | | 50,17 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H714 | LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA | un | 163,81 | 1,0000 | 163,81 |
| | | | **(C) Total:** | | 163,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **213,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **213,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080550 - FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)
Unidade: PAR

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H265 | PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM | PR | 3,78 | 1,0000 | 3,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H179 | LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE) | un | 45,19 | 1,0000 | 45,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 45,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080556 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H178 | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2" | un | 3,07 | 1,0000 | 3,07 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080560 - SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H213 | SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO | un | 180,51 | 1,0000 | 180,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 180,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **191,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **191,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080561 - SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H578 | SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC | un | 13,45 | 1,0000 | 13,45 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080562 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4500 | 0,19 |
| H539 | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO | un | 12,51 | 1,0000 | 12,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080563 - SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H573 | SIFAO PARA LAVATORIO DIAM.1"X1.1/2" - PVC CROMADO | un | 49,52 | 1,0000 | 49,52 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 49,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080564 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4500 | 0,19 |
| H698 | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO | un | 46,29 | 1,0000 | 46,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 46,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080570 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H237 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2" | un | 71,64 | 1,0000 | 71,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 71,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **77,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **77,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080572 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H709 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | un | 128,27 | 1,0000 | 128,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 128,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **134,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **134,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080573 - TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H713 | TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | un | 762,03 | 1,0000 | 762,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 762,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **768,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **768,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080580 - VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H260 | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" | un | 59,12 | 1,0000 | 59,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **63,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **63,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080587 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3900 | 4,89 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3900 | 7,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H702 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | un | 92,70 | 1,0000 | 92,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 92,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **104,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **104,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080590 - CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3900 | 7,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3900 | 4,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H148 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | un | 109,43 | 1,0000 | 109,43 |
| | | | **(C) Total:** | | 109,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **121,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **121,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080601 - MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,7500 | 21,96 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7500 | 31,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 53,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H185 | MICTORIO DE LOUCA SIFONADO | un | 353,46 | 1,0000 | 353,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 353,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **406,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **406,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080610 - KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9000 | 16,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9000 | 11,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H175 | KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA | un | 88,50 | 1,0000 | 88,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 88,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **116,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **116,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080613 - SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2700 | 0,12 |
| H212 | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2" | un | 216,24 | 1,0000 | 216,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 216,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **227,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **227,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080620 - VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2000 | 0,09 |
| H258 | VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC) | un | 12,70 | 1,0000 | 12,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080621 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6100 | 7,66 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6100 | 11,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,9400 | 0,40 |
| H572 | VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | un | 243,85 | 1,0000 | 243,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 244,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **262,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **262,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080651 - PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,4000 | 25,68 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4000 | 43,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 68,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H477 | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS) | un | 208,24 | 1,0000 | 208,24 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,5400 | 3,09 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0100 | 1,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 213,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **281,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **281,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080652 - PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 4,0000 | 42,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 114,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 8,6000 | 5,85 |
| H478 | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS) | un | 411,54 | 1,0000 | 411,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 420,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **535,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **535,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080656 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H696 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL | un | 157,17 | 1,0000 | 157,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 157,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **163,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **163,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080660 - TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H238 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4" | un | 143,17 | 1,0000 | 143,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 143,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **149,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **149,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080670 - SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H212 | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2" | un | 216,24 | 1,0000 | 216,24 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 216,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **227,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **227,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080671 - SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| H536 | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC | un | 14,87 | 1,0000 | 14,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080672 - SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H574 | SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO | un | 45,00 | 1,0000 | 45,00 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 45,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **56,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **56,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080680 - VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| H262 | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | un | 76,09 | 1,0000 | 76,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 76,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **83,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **83,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080686 - CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3900 | 4,89 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3900 | 7,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H149 | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) | un | 249,90 | 1,0000 | 249,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 249,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **261,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **261,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080687 - CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3900 | 7,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3900 | 4,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H552 | CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3) | un | 105,19 | 1,0000 | 105,19 |
| | | | **(C) Total:** | | 105,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **117,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **117,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080688 - CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3900 | 4,89 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3900 | 7,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H553 | CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1) | un | 139,88 | 1,0000 | 139,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 139,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **151,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **151,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080689 - CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3900 | 7,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3900 | 4,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H554 | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | un | 263,66 | 1,0000 | 263,66 |
| | | | **(C) Total:** | | 263,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **275,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **275,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080693 - TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H556 | TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304 | un | 1.350,00 | 1,0000 | 1.350,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.350,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.365,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.365,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H145 | CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS) | un | 60,41 | 1,0000 | 60,41 |
| H117 | BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM | un | 22,72 | 1,0000 | 22,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 83,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **98,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **98,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080723 - CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H273 | CHUVEIRO DE PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA) | un | 12,50 | 1,0000 | 12,50 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080725 - CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H543 | CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA) | un | 87,25 | 1,0000 | 87,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 87,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **102,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **102,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080730 - CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,4000 | 7,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4000 | 4,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,9000 | 0,61 |
| H584 | CABIDE DE LOUÇA TIPO GANCHO | un | 14,57 | 1,0000 | 14,57 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0020 | 0,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080732 - PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H545 | PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO | un | 31,69 | 1,0000 | 31,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080733 - PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H547 | PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO | un | 27,31 | 1,0000 | 27,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 27,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080740 - MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5000 | 5,35 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,5000 | 9,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H210 | MEIA SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR | un | 39,01 | 1,0000 | 39,01 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0020 | 0,33 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,9000 | 0,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 39,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H544 | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/ PARAFUSO | un | 24,42 | 1,0000 | 24,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080752 - FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7500 | 13,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7500 | 9,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| H662 | FILTRO CENTRAL AÇO INOX 304 VAZÃO 3.000 LITROS/HORA | un | 5.707,50 | 1,0000 | 5.707,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 5.708,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5.731,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5.731,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080801 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H217 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR | un | 276,59 | 1,0000 | 276,59 |
| | | | | **(C) Total:** | 276,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **307,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **307,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080802 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H218 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2 CUBAS E 1 BATEDOR | un | 387,13 | 1,0000 | 387,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 387,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **433,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **433,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080803 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H515 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR | un | 185,08 | 1,0000 | 185,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 185,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **209,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **209,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080804 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9140 | 34,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,9140 | 24,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 58,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H428 | TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO | un | 571,65 | 1,0000 | 571,65 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7500 | 0,32 |
| H429 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE | un | 7,56 | 1,0000 | 7,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 579,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **638,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **638,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080805 - TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8040 | 22,64 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8040 | 32,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 55,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H429 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE | un | 7,56 | 1,0000 | 7,56 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7500 | 0,32 |
| H430 | TANQUE ACO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO | un | 729,90 | 1,0000 | 729,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 737,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **792,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **792,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080810 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H236 | TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4" | un | 77,18 | 1,0000 | 77,18 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 77,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **83,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **83,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2800 | 0,12 |
| H484 | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO | un | 53,45 | 1,0000 | 53,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 53,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **59,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **59,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080819 - SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| H703 | SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2" | un | 206,72 | 1,0000 | 206,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 206,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **217,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **217,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080820 - SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4200 | 0,18 |
| H485 | SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC | un | 16,96 | 1,0000 | 16,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080821 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H631 | TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE) | un | 9,62 | 1,0000 | 9,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080830 - VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H514 | VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO | un | 27,48 | 1,0000 | 27,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 27,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080840 - TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H486 | TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20 CM | un | 54,20 | 1,0000 | 54,20 |
| | | | **(C) Total:** | | 54,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **55,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **55,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080845 - CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2201 | 13,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9121 | 16,45 |
| | | | | **(B) Total:** | | 29,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,1013 | 0,71 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 31,5000 | 14,81 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0215 | 3,59 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0024 | 0,31 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0024 | 0,33 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,5331 | 1,72 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,2112 | 3,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080901 - REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H204 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2" | un | 29,31 | 1,0000 | 29,31 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5600 | 0,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **46,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **46,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080902 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,9400 | 0,40 |
| H192 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4" | un | 32,45 | 1,0000 | 32,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **49,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **49,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080903 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H201 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1" | un | 49,61 | 1,0000 | 49,61 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,2000 | 0,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 50,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080904 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8500 | 10,67 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8500 | 15,33 |
| | | | | | **(B) Total:** | 26,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,5000 | 0,65 |
| H203 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4" | un | 65,31 | 1,0000 | 65,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 65,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **91,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **91,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080905 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8500 | 15,33 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8500 | 10,67 |
| | | | | **(B) Total:** | | 26,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H202 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2" | un | 88,17 | 1,0000 | 88,17 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8800 | 0,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 88,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **114,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **114,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080906 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8500 | 10,67 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8500 | 15,33 |
| | | | | | **(B) Total:** | 26,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,2600 | 0,97 |
| H205 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2" | un | 154,84 | 1,0000 | 154,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 155,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **181,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **181,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080910 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| | | | | **(B) Total:** | | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H207 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | un | 254,42 | 1,0000 | 254,42 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,8200 | 1,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 255,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **290,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **290,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080911 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 3,2000 | 1,38 |
| H206 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3" | un | 320,62 | 1,0000 | 320,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 322,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **357,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **357,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080912 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4800 | 26,70 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,4800 | 18,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H470 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4" (100 MM) | un | 699,77 | 1,0000 | 699,77 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 4,1400 | 1,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 701,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **746,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **746,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080925 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6100 | 7,66 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6100 | 11,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5600 | 0,24 |
| H199 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2" | un | 59,90 | 1,0000 | 59,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 60,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **78,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **78,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080926 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6100 | 11,00 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6100 | 7,66 |
| | | | | **(B) Total:** | | 18,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H200 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" | un | 69,84 | 1,0000 | 69,84 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,9400 | 0,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 70,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **88,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **88,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080927 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6100 | 7,66 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6100 | 11,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,2000 | 0,52 |
| H196 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1" | un | 95,20 | 1,0000 | 95,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 95,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **114,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **114,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080928 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9500 | 17,14 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9500 | 11,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 29,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H198 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4" | un | 124,58 | 1,0000 | 124,58 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,5000 | 0,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 125,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **154,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **154,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 080929 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9500 | 11,92 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9500 | 17,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 29,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8800 | 0,81 |
| H197 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2" | un | 141,80 | 1,0000 | 141,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 142,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **171,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **171,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080945 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6100 | 11,00 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6100 | 7,66 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H266 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2" | un | 59,42 | 1,0000 | 59,42 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5600 | 0,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **78,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **78,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080946 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6100 | 7,66 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6100 | 11,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,9400 | 0,40 |
| H209 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4" | un | 67,21 | 1,0000 | 67,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 67,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **86,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **86,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080975 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H557 | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL) | un | 35,22 | 1,0000 | 35,22 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5600 | 0,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 35,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **51,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **51,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080976 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,9400 | 0,40 |
| H558 | REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL) | un | 42,78 | 1,0000 | 42,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 43,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **59,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **59,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080977 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H559 | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL) | un | 53,97 | 1,0000 | 53,97 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,2000 | 0,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 54,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **71,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **71,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080978 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8500 | 10,67 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8500 | 15,33 |
| | | | | | **(B) Total:** | 26,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,5000 | 0,65 |
| H560 | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/4" (METAL) | un | 110,33 | 1,0000 | 110,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 110,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **136,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **136,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080979 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8500 | 15,33 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8500 | 10,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 26,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H562 | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL) | un | 136,14 | 1,0000 | 136,14 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8000 | 0,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 136,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **162,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **162,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080980 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8500 | 10,67 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8500 | 15,33 |
| | | | | | **(B) Total:** | 26,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,2600 | 0,97 |
| H564 | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 2" (METAL) | un | 209,42 | 1,0000 | 209,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 210,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **236,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **236,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080981 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H566 | REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL) | un | 525,29 | 1,0000 | 525,29 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,8200 | 1,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 526,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **561,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **561,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080982 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 3,2000 | 1,38 |
| H568 | REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL) | un | 612,88 | 1,0000 | 612,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 614,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **649,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **649,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 080983 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4800 | 26,70 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,4800 | 18,57 |
| | | | | **(B) Total:** | | 45,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H570 | REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL) | un | 980,63 | 1,0000 | 980,63 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 4,1400 | 1,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 982,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.027,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.027,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081002 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0890 | 1,12 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0890 | 1,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H269 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM | m | 3,31 | 1,0100 | 3,34 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H248 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | m | 3,93 | 1,0100 | 3,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081004 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1290 | 1,62 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1290 | 2,33 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,95 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H249 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | m | 9,23 | 1,0100 | 9,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081005 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1980 | 2,48 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1980 | 3,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,05 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H243 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM | m | 12,63 | 1,0100 | 12,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2230 | 2,80 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2230 | 4,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H244 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | m | 14,70 | 1,0100 | 14,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081007 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2970 | 3,73 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2970 | 5,36 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H245 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | m | 22,77 | 1,0100 | 23,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081008 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4060 | 5,10 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4060 | 7,32 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H246 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | m | 39,88 | 1,0100 | 40,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 40,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081009 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4750 | 5,96 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4750 | 8,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H247 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM | m | 50,48 | 1,0100 | 50,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 50,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **65,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **65,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081010 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5150 | 6,46 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5150 | 9,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H242 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM | m | 80,00 | 1,0100 | 80,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 80,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **96,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **96,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081041 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,8000 | 0,34 |
| H107 | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" | un | 16,35 | 1,0000 | 16,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081042 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H108 | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" | un | 21,34 | 1,0000 | 21,34 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081043 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,5700 | 0,68 |
| H109 | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2 | un | 52,18 | 1,0000 | 52,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 52,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081044 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H110 | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2" | un | 52,82 | 1,0000 | 52,82 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,8800 | 0,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 53,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081046 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110 X 4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,6000 | 0,69 |
| H632 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110 X 4" | un | 355,27 | 1,0000 | 355,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 355,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **363,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **363,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081055 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H517 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" | un | 15,03 | 1,0000 | 15,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081056 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H518 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" | un | 29,38 | 1,0000 | 29,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081057 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H519 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1 .1/4 | un | 31,21 | 1,0000 | 31,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081058 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H520 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1 .1/2 | un | 35,88 | 1,0000 | 35,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 35,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081065 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H100 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2" | un | 0,82 | 1,0000 | 0,82 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081066 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3900 | 0,17 |
| H101 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" | un | 0,90 | 1,0000 | 0,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081067 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H102 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" | un | 2,26 | 1,0000 | 2,26 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5000 | 0,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081068 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,6300 | 0,27 |
| H103 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4" | un | 3,43 | 1,0000 | 3,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081069 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H104 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" | un | 5,64 | 1,0000 | 5,64 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7900 | 0,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081070 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,9200 | 0,40 |
| H105 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2" | un | 14,27 | 1,0000 | 14,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081071 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1850 | 3,34 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1850 | 2,32 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H299 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2" | un | 22,99 | 1,0000 | 22,99 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,1500 | 0,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081072 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1850 | 2,32 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1850 | 3,34 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,3500 | 0,58 |
| H297 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85X3" | un | 27,13 | 1,0000 | 27,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 27,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081073 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H298 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110X4" | un | 48,65 | 1,0000 | 48,65 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,4000 | 0,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 49,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **56,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **56,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081083 - ADAPTADOR PVC COM JUNTA ELASTICA PARA SIFAO METÁLICO 40MM X 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7900 | 0,34 |
| H569 | ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA PARA SIFÃO METÁLICO 40MMX1.1/2" | un | 1,65 | 1,0000 | 1,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081084 - ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H575 | ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4" | un | 1,44 | 1,0000 | 1,44 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,6300 | 0,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081085 - ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,6400 | 0,28 |
| H609 | ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM | un | 1,20 | 1,0000 | 1,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081101 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H321 | LUVA SOLDAVEL 20 MM | un | 0,96 | 1,0000 | 0,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081102 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H319 | LUVA SOLDAVEL 25 MM | un | 0,98 | 1,0000 | 0,98 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081103 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H320 | LUVA SOLDAVEL 32 MM | un | 2,64 | 1,0000 | 2,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081104 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H317 | LUVA SOLDAVEL 40 MM | un | 5,08 | 1,0000 | 5,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081105 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H318 | LUVA SOLDAVEL 50 MM | un | 5,90 | 1,0000 | 5,90 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081106 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H316 | LUVA SOLDAVEL 60 MM | un | 13,63 | 1,0000 | 13,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081107 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1850 | 3,34 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1850 | 2,32 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H282 | LUVA SOLDAVEL 75 MM | un | 28,90 | 1,0000 | 28,90 |
| | | | **(C) Total:** | | 28,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081108 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1850 | 2,32 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1850 | 3,34 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H314 | LUVA SOLDAVEL 85 MM | un | 39,68 | 1,0000 | 39,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 39,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081109 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H315 | LUVA SOLDAVEL 110 MM | un | 62,24 | 1,0000 | 62,24 |
| | | | **(C) Total:** | | 62,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **69,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **69,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081120 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H312 | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL 25 X 20 MM | un | 1,45 | 1,0000 | 1,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081121 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H307 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2" | un | 1,62 | 1,0000 | 1,62 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081122 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H313 | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL 32 X 25 MM | un | 4,39 | 1,0000 | 4,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081130 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H310 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 20 X 1/2" | un | 1,54 | 1,0000 | 1,54 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081131 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3900 | 0,17 |
| H311 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4" | un | 2,13 | 1,0000 | 2,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081132 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H308 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 32 X 1" | un | 5,08 | 1,0000 | 5,08 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5000 | 0,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081133 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,6300 | 0,27 |
| H309 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 40 X 1.1/4" | un | 13,49 | 1,0000 | 13,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081134 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H306 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 50 X 1.1/2" | un | 32,00 | 1,0000 | 32,00 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7900 | 0,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081144 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" (AZUL)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| H267 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" | un | 5,61 | 1,0000 | 5,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081145 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H303 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | un | 6,43 | 1,0000 | 6,43 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081146 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H182 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" | un | 7,34 | 1,0000 | 7,34 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3900 | 0,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081161 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H122 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM | un | 0,50 | 1,0000 | 0,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081162 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H134 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | un | 1,18 | 1,0000 | 1,18 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081163 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H128 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM | un | 2,08 | 1,0000 | 2,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081164 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H123 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM | un | 4,13 | 1,0000 | 4,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081165 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H124 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM | un | 7,41 | 1,0000 | 7,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081166 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1850 | 2,32 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1850 | 3,34 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H125 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM | un | 16,00 | 1,0000 | 16,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081167 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1850 | 3,34 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1850 | 2,32 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H126 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM | un | 17,00 | 1,0000 | 17,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081168 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H127 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM | un | 67,18 | 1,0000 | 67,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 67,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **74,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **74,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081175 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H120 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM | un | 2,82 | 1,0000 | 2,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081176 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H121 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 20 MM | un | 3,83 | 1,0000 | 3,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081177 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H130 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM | un | 4,26 | 1,0000 | 4,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081178 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H133 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 20 MM | un | 4,50 | 1,0000 | 4,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081179 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H129 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM | un | 4,97 | 1,0000 | 4,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081180 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H118 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM | un | 6,71 | 1,0000 | 6,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081181 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H119 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM | un | 9,63 | 1,0000 | 9,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081182 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H268 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM | un | 11,62 | 1,0000 | 11,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081183 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H131 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 MM | un | 12,53 | 1,0000 | 12,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081184 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H132 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM | un | 17,88 | 1,0000 | 17,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081185 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1850 | 3,34 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1850 | 2,32 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H595 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM | un | 20,16 | 1,0000 | 20,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081187 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H639 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 110 X 60 MM | un | 48,75 | 1,0000 | 48,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 48,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **55,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **55,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081201 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H189 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2" | un | 1,09 | 1,0000 | 1,09 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081202 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H190 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4" | un | 1,47 | 1,0000 | 1,47 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081203 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H186 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1" | un | 3,43 | 1,0000 | 3,43 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081204 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H188 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4" | un | 5,30 | 1,0000 | 5,30 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081205 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H187 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2" | un | 9,47 | 1,0000 | 9,47 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081206 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H295 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2" | un | 15,47 | 1,0000 | 15,47 |
| | | | **(C) Total:** | | 15,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081207 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H296 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2" | un | 22,35 | 1,0000 | 22,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081208 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H293 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3" | un | 26,62 | 1,0000 | 26,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081209 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H294 | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 4" | un | 54,53 | 1,0000 | 54,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 54,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **69,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **69,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081231 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| H144 | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" | un | 1,85 | 1,0000 | 1,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081232 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H143 | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" | un | 2,82 | 1,0000 | 2,82 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3900 | 0,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081233 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 mm) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5000 | 0,22 |
| H138 | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" | un | 5,12 | 1,0000 | 5,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081234 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4" (40 mm) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H139 | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4" | un | 14,66 | 1,0000 | 14,66 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,6300 | 0,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081235 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7900 | 0,34 |
| H137 | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2" | un | 15,22 | 1,0000 | 15,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081236 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H292 | CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2" | un | 21,68 | 1,0000 | 21,68 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,8500 | 0,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081250 - CAP PVC SOLDAVEL 20 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0450 | 0,56 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0450 | 0,81 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,37 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H140 | CAP PVC SOLDAVEL 20 MM | un | 1,26 | 1,0000 | 1,26 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081251 - CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0450 | 0,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0450 | 0,56 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,37 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H141 | CAP PVC SOLDAVEL 25 MM | un | 1,46 | 1,0000 | 1,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081252 - CAP PVC SOLDAVEL 32 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0450 | 0,56 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0450 | 0,81 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,37 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H142 | CAP PVC SOLDAVEL 32 MM | un | 1,96 | 1,0000 | 1,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081253 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H576 | CAP PVC SOLDAVEL 40 MM | un | 4,60 | 1,0000 | 4,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081254 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H290 | CAP PVC SOLDAVEL 50 MM | un | 9,25 | 1,0000 | 9,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081255 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H291 | CAP PVC SOLDAVEL 60 MM | un | 12,28 | 1,0000 | 12,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081256 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H288 | CAP PVC SOLDAVEL 75 MM | un | 22,53 | 1,0000 | 22,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081257 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0920 | 1,66 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0920 | 1,15 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H289 | CAP PVC SOLDAVEL 85 MM | un | 54,41 | 1,0000 | 54,41 |
| | | | **(C) Total:** | | 54,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081258 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H287 | CAP PVC SOLDAVEL 110 MM | un | 75,73 | 1,0000 | 75,73 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **82,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **82,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081301 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H154 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 20 MM | un | 1,04 | 1,0000 | 1,04 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081302 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H155 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM | un | 1,90 | 1,0000 | 1,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081303 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H156 | JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM | un | 5,75 | 1,0000 | 5,75 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081304 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H279 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM | un | 8,54 | 1,0000 | 8,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081305 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H277 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM | un | 9,80 | 1,0000 | 9,80 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081306 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H278 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 60 MM | un | 38,44 | 1,0000 | 38,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 38,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **47,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **47,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081307 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H275 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM | un | 52,33 | 1,0000 | 52,33 |
| | | | **(C) Total:** | | 52,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **63,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **63,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081308 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 85 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H276 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 85 MM | un | 75,26 | 1,0000 | 75,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **86,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **86,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081309 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 110 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H274 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM.110 MM | un | 185,83 | 1,0000 | 185,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 185,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **199,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **199,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081320 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H163 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM | un | 0,80 | 1,0000 | 0,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H164 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 0,90 | 1,0000 | 0,90 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H165 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 2,11 | 1,0000 | 2,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081323 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H166 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM | un | 6,91 | 1,0000 | 6,91 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H167 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM | un | 5,74 | 1,0000 | 5,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081325 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H168 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM | un | 25,90 | 1,0000 | 25,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081326 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H169 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM | un | 119,99 | 1,0000 | 119,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 119,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **131,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **131,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081327 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H170 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM | un | 135,77 | 1,0000 | 135,77 |
| | | | **(C) Total:** | | 135,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081328 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H162 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM | un | 210,28 | 1,0000 | 210,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 210,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **224,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **224,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081340 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H444 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | un | 5,09 | 1,0000 | 5,09 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081341 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL 1/2" (MARROM)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H160 | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" | un | 2,29 | 1,0000 | 2,29 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,6200 | 0,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081342 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7800 | 0,34 |
| H161 | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" | un | 3,56 | 1,0000 | 3,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081343 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H159 | JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1" | un | 6,23 | 1,0000 | 6,23 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081350 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3000 | 0,13 |
| H171 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAMETRO 20X1/2" | un | 2,51 | 1,0000 | 2,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081351 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL 25 X 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H172 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X3/4" | un | 4,32 | 1,0000 | 4,32 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081360 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1140 | 2,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1140 | 1,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| H173 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | un | 8,27 | 1,0000 | 8,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081361 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H174 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2" | un | 2,99 | 1,0000 | 2,99 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081368 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1130 | 2,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1130 | 1,42 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| H157 | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2" | un | 6,64 | 1,0000 | 6,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1140 | 1,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1140 | 2,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H158 | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4" | un | 7,16 | 1,0000 | 7,16 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3900 | 0,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081375 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7800 | 0,34 |
| H420 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2" | un | 18,88 | 1,0000 | 18,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081376 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H419 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM | un | 3,41 | 1,0000 | 3,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081380 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H280 | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2" | un | 12,75 | 1,0000 | 12,75 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,6200 | 0,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081381 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,7800 | 0,34 |
| H281 | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4" | un | 17,34 | 1,0000 | 17,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081401 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H220 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM | un | 0,94 | 1,0000 | 0,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H221 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 1,35 | 1,0000 | 1,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081403 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H222 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 4,39 | 1,0000 | 4,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081404 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H223 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM | un | 10,82 | 1,0000 | 10,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H224 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM | un | 11,11 | 1,0000 | 11,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081406 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H225 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM | un | 28,90 | 1,0000 | 28,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H226 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM | un | 69,65 | 1,0000 | 69,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 69,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **83,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **83,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081408 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H227 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM | un | 86,33 | 1,0000 | 86,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 86,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **100,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **100,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081409 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5500 | 9,92 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5500 | 6,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H219 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM | un | 144,41 | 1,0000 | 144,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 144,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **161,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **161,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081420 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H228 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM | un | 3,23 | 1,0000 | 3,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081421 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H229 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM | un | 8,20 | 1,0000 | 8,20 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081422 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H230 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM | un | 11,09 | 1,0000 | 11,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081423 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H521 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM | un | 9,21 | 1,0000 | 9,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081424 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H231 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM | un | 9,21 | 1,0000 | 9,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081425 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H232 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM | un | 15,93 | 1,0000 | 15,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081426 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H233 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM | un | 23,21 | 1,0000 | 23,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H522 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM | un | 56,03 | 1,0000 | 56,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 56,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **69,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **69,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081428 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H523 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM | un | 77,01 | 1,0000 | 77,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 77,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **90,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **90,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081429 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5500 | 9,92 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5500 | 6,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H524 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM | un | 190,69 | 1,0000 | 190,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 190,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **207,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **207,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081439 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H590 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4" | un | 11,28 | 1,0000 | 11,28 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3000 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081440 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H234 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2" | un | 4,05 | 1,0000 | 4,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081441 - TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H304 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 X 20 X 1/2" | un | 4,17 | 1,0000 | 4,17 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081442 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3900 | 0,17 |
| H305 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4" | un | 6,05 | 1,0000 | 6,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081443 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H301 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2" | un | 10,77 | 1,0000 | 10,77 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081444 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3900 | 0,17 |
| H302 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4" | un | 13,93 | 1,0000 | 13,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081445 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H300 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2" | un | 11,46 | 1,0000 | 11,46 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3100 | 0,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081461 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H270 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM | un | 9,36 | 1,0000 | 9,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081462 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H271 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 10,08 | 1,0000 | 10,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081463 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H272 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 20,11 | 1,0000 | 20,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081464 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H254 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM | un | 28,25 | 1,0000 | 28,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081465 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H255 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM | un | 28,27 | 1,0000 | 28,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081466 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H256 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM | un | 93,22 | 1,0000 | 93,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 93,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **97,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **97,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081467 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1900 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,81 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H257 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM | un | 185,25 | 1,0000 | 185,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 185,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **191,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **191,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081501 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H112 | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G | un | 64,17 | 1,0000 | 64,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **64,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **64,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081502 - ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H111 | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G | un | 8,78 | 1,0000 | 8,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081503 - SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H215 | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO) | un | 25,43 | 1,0000 | 25,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081504 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H214 | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO) | un | 50,62 | 1,0000 | 50,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 50,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081536 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H324 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM | un | 2,58 | 1,0000 | 2,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081537 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H325 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | un | 4,08 | 1,0000 | 4,08 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081538 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H250 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | un | 8,62 | 1,0000 | 8,62 |
| | | | **(C) Total:** | | 8,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081539 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H251 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM | un | 15,04 | 1,0000 | 15,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081540 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H252 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM | un | 16,74 | 1,0000 | 16,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081541 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H253 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM | un | 36,81 | 1,0000 | 36,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 36,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081550 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H634 | CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM | un | 12,74 | 1,0000 | 12,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081551 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H635 | CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM | un | 39,16 | 1,0000 | 39,16 |
| | | | **(C) Total:** | | 39,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081571 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2600 | 3,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2600 | 4,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,95 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H322 | CRUZETA SOLDAVEL 25 MM | un | 6,90 | 1,0000 | 6,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081572 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H323 | CRUZETA SOLDAVEL 50 MM | un | 27,24 | 1,0000 | 27,24 |
| | | | **(C) Total:** | | 27,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081581 - PLUG PVC COM ROSCA 1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H594 | PLUG PVC COM ROSCA 1/2 | un | 0,81 | 1,0000 | 0,81 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2000 | 0,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081602 - BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H345 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO) | un | 2,29 | 1,0000 | 2,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081641 - CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H326 | CAP DIAM. 50 MM ESGOTO PRIMARIO | un | 4,62 | 1,0000 | 4,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081642 - CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0900 | 1,62 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0900 | 1,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,75 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H327 | CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO | un | 7,18 | 1,0000 | 7,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081643 - CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1200 | 1,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H328 | CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO | un | 11,66 | 1,0000 | 11,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081661 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H334 | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM | un | 20,36 | 1,0000 | 20,36 |
| | | | **(C) Total:** | | 20,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081662 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H335 | CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50 MM | un | 21,25 | 1,0000 | 21,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081663 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H336 | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM | un | 35,41 | 1,0000 | 35,41 |
| | | | **(C) Total:** | | 35,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **42,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **42,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081664 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H337 | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM | un | 42,89 | 1,0000 | 42,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 42,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **49,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **49,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081665 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H338 | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM | un | 53,46 | 1,0000 | 53,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 53,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081666 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H339 | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 230 X 75 MM | un | 62,75 | 1,0000 | 62,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 62,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **69,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **69,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081679 - CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H340 | CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM | un | 5,92 | 1,0000 | 5,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081680 - CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H330 | CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 MM | un | 7,23 | 1,0000 | 7,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081681 - CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H331 | CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM | un | 9,08 | 1,0000 | 9,08 |
| | | | **(C) Total:** | | 9,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081690 - CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H352 | CORPO RALO SINFONADO CILINDRICO 100 X 40 MM | un | 10,91 | 1,0000 | 10,91 |
| | | | **(C) Total:** | | 10,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081691 - CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2200 | 2,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H341 | CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM | un | 10,37 | 1,0000 | 10,37 |
| | | | **(C) Total:** | | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081695 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5200 | 6,53 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5200 | 9,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,91 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H284 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | m | 14,88 | 1,0100 | 15,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081696 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5600 | 7,03 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5600 | 10,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 17,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H422 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM | m | 38,85 | 1,0100 | 39,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 39,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **56,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **56,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081697 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 250 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H608 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 250 MM | m | 80,96 | 1,0100 | 81,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 81,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **100,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **100,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081701 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H350 | CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) | un | 5,08 | 1,0000 | 5,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081702 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3300 | 5,95 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3300 | 4,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H351 | CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | un | 30,22 | 1,0000 | 30,22 |
| | | | **(C) Total:** | | 30,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081730 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H346 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | un | 5,75 | 1,0000 | 5,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081731 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H347 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | un | 11,62 | 1,0000 | 11,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081732 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H348 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO) | un | 23,64 | 1,0000 | 23,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081733 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H349 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | un | 32,14 | 1,0000 | 32,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081734 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H378 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | un | 5,55 | 1,0000 | 5,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081735 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H342 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | un | 12,76 | 1,0000 | 12,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081736 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H343 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO) | un | 30,69 | 1,0000 | 30,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 30,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081737 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H344 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | un | 50,82 | 1,0000 | 50,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 50,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **64,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **64,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081751 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H366 | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO) | un | 24,29 | 1,0000 | 24,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081752 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H368 | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO) | un | 49,81 | 1,0000 | 49,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 49,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081760 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H365 | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO) | un | 16,48 | 1,0000 | 16,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081761 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H367 | GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO) | un | 32,97 | 1,0000 | 32,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081770 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H361 | GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO) | un | 5,01 | 1,0000 | 5,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081771 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H363 | GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO) | un | 9,19 | 1,0000 | 9,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081778 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H364 | GRELHA QUADRADA CROMADA 150 MM - (ESGOTO) | un | 25,07 | 1,0000 | 25,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081779 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H362 | GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO) | un | 14,83 | 1,0000 | 14,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081783 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H359 | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO) | un | 24,60 | 1,0000 | 24,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081784 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H360 | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 MM (ESGOTO) | un | 42,39 | 1,0000 | 42,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 42,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **44,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **44,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081785 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H357 | GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO) | un | 19,82 | 1,0000 | 19,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081786 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H357 | GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO) | un | 19,82 | 1,0000 | 19,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081790 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H353 | GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) | un | 3,81 | 1,0000 | 3,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081791 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H355 | GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 MM (ESGOTO) | un | 6,08 | 1,0000 | 6,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081792 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H354 | GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO) | un | 10,94 | 1,0000 | 10,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081793 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H356 | GRELHA REDONDA CROMADA 150 MM (ESGOTO) | un | 23,37 | 1,0000 | 23,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081811 - HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H424 | HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM | un | 126,50 | 1,0000 | 126,50 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 127,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **142,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **142,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081815 - KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,4000 | 25,26 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7000 | 12,63 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3600 | 24,53 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0300 | 21,72 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6700 | 20,96 |
| | | | | | **(B) Total:** | 105,10 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 9,0478 | 3,89 |
| H665 | KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO | un | 142,32 | 1,0000 | 142,32 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1100 | 0,28 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1200 | 0,13 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1400 | 1,32 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0200 | 0,39 |
| 2034 | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | un | 0,79 | 15,9000 | 12,56 |
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,2600 | 7,29 |
| 2054 | TINTA GRAFITE | l | 45,25 | 0,0600 | 2,72 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 15,0300 | 10,22 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,4900 | 3,63 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0150 | 1,93 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0150 | 2,05 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0500 | 8,35 |
| 2502 | AREIA FINA | m3 | 173,80 | 0,0100 | 1,74 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0032 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 198,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **303,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **303,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081819 - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H516 | BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO, POTÊNCIA 380W, Qmáx = 1. 970 L/H, Hm = 70 M (ANAUGER 800 5G OU EQUIVALENTE) | un | 529,00 | 1,0000 | 529,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 529,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **544,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **544,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081822 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4519 | 80,31 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0710 | 0,91 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 6,6023 | 70,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 151,86 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0116 | 1,49 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0116 | 1,49 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1007 | 16,82 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 15,0711 | 15,67 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 21,2648 | 14,46 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 147,8400 | 69,48 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,5316 | 3,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 123,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **275,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **275,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081823 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4496 | 4,81 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0181 | 0,33 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0181 | 0,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1778 | 2,23 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1388 | 2,50 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0374 | 0,67 |
| | | | | **(B) Total:** | | 19,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H685 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO | un | 189,90 | 1,0000 | 189,90 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,1426 | 2,00 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0070 | 0,16 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,0068 | 6,12 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,1209 | 4,61 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0433 | 1,24 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 2,2019 | 25,34 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0059 | 0,76 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0177 | 2,27 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0228 | 3,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 236,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **255,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **255,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081824 - CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 6,3610 | 68,06 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0093 | 0,17 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0093 | 0,12 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,7872 | 86,36 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0191 | 0,34 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0709 | 1,28 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0908 | 1,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 157,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0222 | 2,85 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0090 | 1,15 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0192 | 2,62 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 1,1246 | 12,94 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0221 | 0,63 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1007 | 16,82 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,0617 | 2,35 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0463 | 0,52 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0120 | 0,20 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,4888 | 11,21 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 15,0711 | 15,67 |
| 2217 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM) | Kg | 9,49 | 4,3452 | 41,24 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0036 | 0,08 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,0728 | 1,02 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,6596 | 4,65 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 147,8400 | 69,48 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0603 | 0,15 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0482 | 1,60 |
| 2423 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4" | Kg | 8,11 | 1,5204 | 12,33 |
| 2470 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8" | Kg | 8,32 | 1,6032 | 13,34 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0360 | 0,98 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0116 | 1,93 |
| 2883 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 28,14 | 1,0000 | 28,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 241,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **399,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **399,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081825 - CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,7096 | 103,89 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,1721 | 111,34 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1388 | 1,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 217,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 201,6000 | 94,75 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,8638 | 6,09 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 20,5514 | 21,37 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 34,5538 | 23,50 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1373 | 22,93 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0227 | 2,91 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0227 | 2,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 174,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **391,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **391,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081826 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0261 | 0,34 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0261 | 0,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2872 | 3,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2770 | 3,48 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2208 | 3,98 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0538 | 0,97 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0085 | 1,09 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0254 | 3,26 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0624 | 1,79 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 3,1684 | 36,47 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,2637 | 2,35 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,9600 | 8,81 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,1739 | 6,63 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2052 | 2,89 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0100 | 0,24 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0328 | 5,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 68,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **81,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **81,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081827 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 8,6607 | 92,67 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,8376 | 105,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 197,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,6485 | 4,57 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 201,6000 | 94,75 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,2120 | 11,02 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 20,5514 | 21,37 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1373 | 22,93 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0432 | 5,55 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0432 | 5,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 166,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **364,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **364,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081828 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,8939 | 124,37 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,2206 | 98,66 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0125 | 0,23 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0125 | 0,16 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0257 | 0,46 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0955 | 1,72 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1224 | 1,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 227,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0432 | 5,90 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0473 | 6,07 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0122 | 1,56 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0298 | 0,85 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1373 | 22,93 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 1,5157 | 17,45 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 20,5514 | 21,37 |
| 2217 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM) | Kg | 9,49 | 9,0660 | 86,04 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 22,4120 | 15,24 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,0832 | 3,17 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0965 | 1,09 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 201,6000 | 94,75 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,8965 | 6,32 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,0982 | 1,38 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0048 | 0,11 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0752 | 2,05 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0251 | 0,42 |
| 2423 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4" | Kg | 8,11 | 3,1721 | 25,73 |
| 2470 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8" | Kg | 8,32 | 3,3449 | 27,83 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,1006 | 3,34 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1257 | 0,32 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0157 | 2,62 |
| 2884 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 58,73 | 1,0000 | 58,73 |
| | | | | **(C) Total:** | 405,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **632,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **632,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3546 | 3,79 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0322 | 0,41 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0322 | 0,58 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2726 | 4,92 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0664 | 1,20 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3420 | 4,29 |
| | | | | **(B) Total:** | | 15,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0124 | 0,29 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2533 | 3,56 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,2147 | 8,18 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,0000 | 10,88 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 3,9116 | 45,02 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,3256 | 2,90 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0770 | 2,20 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0314 | 4,03 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0105 | 1,35 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0405 | 6,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 85,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **100,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **100,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081830 - CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 19,0552 | 203,89 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,3421 | 96,37 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,2180 | 28,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 328,78 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,3620 | 46,47 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,3620 | 46,43 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 293,0000 | 199,24 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 2,9300 | 20,66 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,6620 | 110,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 423,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **751,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **751,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081831 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,4190 | 25,88 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4324 | 43,88 |
| | | | | **(B) Total:** | | 69,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,2702 | 1,90 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 84,0000 | 39,48 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 6,7550 | 4,59 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 8,5631 | 8,91 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0572 | 9,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **134,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **134,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081832 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6138 | 65,19 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,5941 | 38,46 |
| | | | | | **(B) Total:** | 103,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0969 | 16,19 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 14,5016 | 15,08 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,6401 | 8,60 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 156,0000 | 73,32 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,5056 | 3,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 116,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **220,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **220,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081833 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,3890 | 36,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081834 - CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0000 | 21,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 21,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,6000 | 77,02 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,6000 | 82,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 159,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **180,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **180,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081835 - CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3160 | 3,38 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0287 | 0,52 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0287 | 0,37 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0592 | 1,07 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2429 | 4,38 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3048 | 3,83 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0094 | 1,21 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0280 | 3,59 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0686 | 1,96 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,2902 | 2,59 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 3,4860 | 40,12 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,1913 | 7,29 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,2592 | 9,70 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,2257 | 3,17 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0111 | 0,26 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0361 | 6,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **89,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **89,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081840 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4496 | 4,81 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0181 | 0,23 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0181 | 0,33 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1388 | 2,50 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0374 | 0,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1778 | 2,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0070 | 0,16 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,1426 | 2,00 |
| H548 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE | un | 139,55 | 1,0000 | 139,55 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,1209 | 4,61 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,0068 | 6,12 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 2,2019 | 25,34 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0433 | 1,24 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0177 | 2,27 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0059 | 0,76 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0228 | 3,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 185,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **205,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **205,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081841 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,5000 | 16,05 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 43,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,9400 | 6,76 |
| H561 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE | un | 321,30 | 1,0000 | 321,30 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0219 | 3,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 331,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **374,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **374,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081842 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,5000 | 16,05 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 43,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H567 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO | un | 566,40 | 1,0000 | 566,40 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,9400 | 6,76 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0219 | 3,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 576,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **619,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **619,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081846 - CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8800 | 15,88 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8800 | 11,04 |
| | | | | **(B) Total:** | | 26,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H670 | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | un | 342,40 | 1,0000 | 342,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 342,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **369,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **369,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081850 - CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA Unidade: Un
Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO ALTEROU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL B

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 5,3400 | 57,14 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5480 | 9,89 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1200 | 1,54 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,9400 | 53,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5712 | 7,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 139,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 30,6000 | 20,81 |
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 0,9500 | 57,81 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,3300 | 3,40 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0400 | 5,13 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0400 | 5,47 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,1300 | 3,72 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 7,1600 | 82,41 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0500 | 1,24 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 2,0100 | 28,26 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,2618 | 1,85 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,5800 | 14,90 |
| 2693 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE ( VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | Kg | 3,66 | 3,2960 | 12,06 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0800 | 13,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 250,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **390,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **390,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081851 - CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA
Unidade: Un
Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 7,5100 | 80,36 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2400 | 4,33 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1800 | 2,31 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8565 | 15,45 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8139 | 10,21 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,1200 | 74,32 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6400 | 11,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 198,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2693 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE ( VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | Kg | 3,66 | 5,1520 | 18,86 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,8100 | 20,81 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,3758 | 2,65 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 2,8200 | 39,65 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0700 | 1,74 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 10,1300 | 116,60 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,1800 | 5,15 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0600 | 8,20 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0600 | 7,70 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,4600 | 4,74 |
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 1,3300 | 80,93 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 43,9300 | 29,87 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,1200 | 19,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 356,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **555,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **555,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081852 - CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA
Unidade: un
Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 8,3300 | 89,13 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,2000 | 2,57 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9629 | 17,37 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2700 | 4,87 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9155 | 11,49 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7200 | 12,99 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,6200 | 83,34 |
| | | | | | **(B) Total:** | 221,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 1,4900 | 90,67 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,5100 | 5,26 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 48,4700 | 32,96 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0700 | 9,57 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0700 | 8,99 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,2100 | 6,01 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 11,3300 | 130,41 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0800 | 1,99 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,4146 | 2,92 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 3,1600 | 44,43 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,9100 | 23,38 |
| 2693 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE ( VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | Kg | 3,66 | 5,7920 | 21,20 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,1300 | 21,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 399,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **621,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **621,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081854 - CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA
Unidade: un
Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 29,1490 | 311,89 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7525 | 31,62 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,3144 | 59,79 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 1,2854 | 16,53 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 13,4460 | 242,57 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,0800 | 55,56 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,7528 | 47,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 765,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2693 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE ( VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | Kg | 3,66 | 19,9360 | 72,97 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 2,6394 | 67,81 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 2,1959 | 15,48 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 9,1931 | 129,25 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,2390 | 5,94 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 48,4000 | 557,08 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,8800 | 25,19 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,3640 | 49,74 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,3640 | 46,73 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 1,4940 | 15,40 |
| 1703 | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 60,85 | 4,3525 | 264,85 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 256,6600 | 174,53 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,6815 | 113,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.538,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.303,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.303,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081860 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,0000 | 54,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,0000 | 37,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 91,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H675 | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA | un | 273,56 | 1,0000 | 273,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 273,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **365,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **365,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081861 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 3,0000 | 37,65 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,0000 | 54,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 91,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H676 | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA | un | 484,41 | 1,0000 | 484,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 484,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **576,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **576,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081865 - FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,0700 | 26,62 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 57,9883 | 620,47 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 17,2700 | 311,55 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 7,6500 | 96,01 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,1900 | 111,67 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,2483 | 40,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1.206,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 43,7200 | 45,47 |
| 2420 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) | un | 2,73 | 202,8000 | 553,64 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 420,0800 | 285,65 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 0,6944 | 15,23 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,0281 | 0,29 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,4700 | 60,33 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,4700 | 60,29 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 1,6000 | 45,81 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 23,1000 | 265,88 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,1000 | 2,12 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0500 | 1,24 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 19,8000 | 175,23 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 45,1000 | 413,12 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 6,3650 | 89,49 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 4,3800 | 30,88 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,4496 | 10,59 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,8300 | 6,85 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 1,3400 | 223,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.285,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.492,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.492,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081866 - FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 77,7012 | 831,40 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 22,8800 | 412,76 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,7100 | 34,85 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,8112 | 50,71 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,5200 | 135,66 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 9,0600 | 113,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1.579,08 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 1,1900 | 9,82 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,5854 | 13,79 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 5,9200 | 41,74 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 7,2066 | 101,32 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 59,4000 | 544,10 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 20,9000 | 184,97 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0700 | 1,74 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,1000 | 2,12 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 26,4000 | 303,86 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 1,9400 | 55,54 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6150 | 78,89 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,6150 | 78,95 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,0461 | 0,48 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,1387 | 24,97 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 551,3700 | 374,93 |
| 2420 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) | un | 2,73 | 266,2400 | 726,84 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 59,0100 | 61,37 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 1,7700 | 294,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.900,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4.479,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4.479,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081867 - FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 103,1854 | 1.104,08 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 3,5000 | 45,01 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 28,7800 | 519,19 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 10,6600 | 133,78 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 9,0000 | 162,36 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,4554 | 62,34 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2.026,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 75,8700 | 78,90 |
| 2420 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) | un | 2,73 | 318,2400 | 868,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 708,0300 | 481,46 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,5615 | 34,24 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,0632 | 0,65 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,8000 | 102,70 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,8000 | 102,62 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 2,3200 | 66,42 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,1100 | 2,34 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0900 | 2,24 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 19,8000 | 175,23 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 30,8000 | 354,51 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 77,0000 | 705,32 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 8,3606 | 117,55 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 7,6100 | 53,65 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,7165 | 16,87 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 1,4600 | 12,05 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 2,2700 | 378,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 3.553,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5.580,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5.580,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081868 - FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 143,9263 | 1.540,01 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 24,4800 | 441,62 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 4,8900 | 62,89 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 40,7463 | 735,06 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 14,6000 | 263,38 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 14,6000 | 183,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3.226,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 8,2892 | 195,21 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 34,7100 | 283,93 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 0,6000 | 1,66 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 8,1500 | 57,46 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 37,6941 | 529,98 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 63,1300 | 248,73 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 173,8000 | 1.592,01 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 30,8000 | 354,51 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 3,7200 | 106,50 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 1,1100 | 142,38 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 1,1100 | 142,49 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 3,2294 | 33,30 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 13,5700 | 517,02 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,7133 | 37,57 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 953,4900 | 648,37 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 81,2400 | 84,49 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 1,9100 | 32,03 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 2,8600 | 476,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 5.484,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8.710,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8.710,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081869 - FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 229,9790 | 2.460,78 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 9,3700 | 120,50 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 41,9600 | 756,96 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 22,3200 | 280,12 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 22,3200 | 402,65 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 56,9390 | 1.027,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5.048,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 2,9800 | 49,97 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 119,5300 | 124,31 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1.817,0900 | 1.235,62 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 19,3600 | 737,62 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 1,0203 | 22,38 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 4,5412 | 46,82 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 2,1350 | 274,07 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 2,1350 | 273,86 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 5,6800 | 162,62 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 44,0000 | 506,44 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 268,4000 | 2.458,54 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 90,0500 | 354,80 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 52,6100 | 739,70 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 11,9900 | 84,53 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 0,9300 | 2,57 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 49,5100 | 404,99 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 11,5100 | 271,06 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 5,2400 | 872,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 8.622,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13.671,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13.671,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081874 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 40,9070 | 437,70 |
| 0013 | POCEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 41,0600 | 740,72 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 30,4060 | 548,52 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1.735,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,1000 | 2,36 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 5,0500 | 41,31 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 1.267,0000 | 595,49 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 7,9400 | 72,73 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,4300 | 12,31 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0585 | 7,50 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0585 | 7,51 |
| 2777 | BRITA 3 e 4 | m3 | 124,52 | 0,6157 | 76,67 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 54,8000 | 37,26 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,1040 | 17,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 870,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.606,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.606,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081880 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 53,9700 | 577,48 |
| 0013 | POCEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 16,3400 | 294,77 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 9,1400 | 164,89 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,2800 | 41,13 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,2800 | 28,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1.109,23 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 674,3700 | 458,57 |
| H671 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 5 M3 - COLUNA SECA 6,0 M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA - AÇO PATINÁVEL | un | 13.550,00 | 1,0000 | 13.550,00 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,9550 | 122,50 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,9550 | 122,59 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,5900 | 16,89 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 23,0800 | 204,26 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0200 | 0,50 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 9,4300 | 108,54 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,3600 | 5,06 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0100 | 0,24 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,0500 | 0,41 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 2,0300 | 338,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 14.927,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16.036,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16.036,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081881 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 40,7000 | 435,49 |
| 0013 | POCEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,3900 | 115,28 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,8700 | 160,01 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,4400 | 31,38 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 8,0300 | 100,78 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,1300 | 110,59 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0500 | 36,98 |
| | | | | | **(B) Total:** | 990,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,0500 | 0,41 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0200 | 0,47 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 2,3000 | 18,81 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,6900 | 17,73 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 6,6900 | 94,06 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0300 | 0,75 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 19,9600 | 176,65 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 9,4800 | 109,11 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,5400 | 15,46 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,9300 | 119,38 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,9300 | 119,29 |
| H672 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL | un | 19.655,80 | 1,0000 | 19.655,80 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 1,8400 | 18,97 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 690,2900 | 469,40 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 1,9800 | 329,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 21.146,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22.136,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22.136,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081882 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 62,8600 | 672,60 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 11,9200 | 215,04 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 5,1700 | 66,49 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,6400 | 101,75 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,1000 | 110,04 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 11,4900 | 144,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1.310,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 906,9500 | 616,73 |
| H673 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL | un | 25.809,80 | 1,0000 | 25.809,80 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 1,8000 | 18,56 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 1,2450 | 159,70 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 1,2450 | 159,82 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 1,4300 | 40,94 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 60,7000 | 537,20 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 8,1800 | 74,93 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0400 | 0,99 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 9,8700 | 113,60 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 6,8300 | 96,03 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,6800 | 17,47 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 2,2500 | 18,41 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0300 | 0,71 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,0900 | 0,74 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 2,6600 | 443,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 28.108,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29.418,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29.418,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081883 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 82,7700 | 885,64 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 7,0500 | 90,66 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 16,2600 | 293,33 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,3800 | 133,14 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,3400 | 150,45 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 15,3600 | 192,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1.745,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,1300 | 1,07 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0400 | 0,94 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 2,7000 | 22,09 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,8100 | 20,81 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 8,3600 | 117,54 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 5,2000 | 59,85 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0600 | 1,49 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 82,1200 | 726,76 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 28,0500 | 256,94 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 2,1000 | 60,12 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 1,7000 | 218,06 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 1,7000 | 218,23 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 2,1600 | 22,27 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1.241,5400 | 844,25 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 3,6300 | 604,72 |
| H674 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 20 M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL | un | 34.274,75 | 1,0000 | 34.274,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 37.449,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39.195,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39.195,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081885 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0700 | 1,26 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H410 | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO) | un | 9,65 | 1,0000 | 9,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081888 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H440 | TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM) | un | 59,42 | 1,0000 | 59,42 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4700 | 0,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **68,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **68,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081889 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3400 | 6,13 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3400 | 4,27 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H474 | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM ) | un | 133,92 | 1,0000 | 133,92 |
| | | | **(C) Total:** | | 133,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **144,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **144,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081890 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H475 | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM) | un | 248,76 | 1,0000 | 248,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 248,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **261,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **261,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081891 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H472 | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM) | un | 258,40 | 1,0000 | 258,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 258,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **272,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **272,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081892 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H473 | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM) | un | 365,21 | 1,0000 | 365,21 |
| | | | **(C) Total:** | | 365,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **381,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **381,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081894 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H715 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1, 5M) | un | 42,24 | 1,0000 | 42,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 42,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081921 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H394 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | un | 2,66 | 1,0000 | 2,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H381 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | un | 4,43 | 1,0000 | 4,43 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081923 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H382 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO) | un | 8,84 | 1,0000 | 8,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081924 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H379 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | un | 9,71 | 1,0000 | 9,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081927 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H442 | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM | un | 3,09 | 1,0000 | 3,09 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081928 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H443 | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM | un | 3,28 | 1,0000 | 3,28 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081935 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H380 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | un | 2,60 | 1,0000 | 2,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081936 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H371 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | un | 3,18 | 1,0000 | 3,18 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081937 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H372 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO) | un | 8,89 | 1,0000 | 8,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H377 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | un | 9,95 | 1,0000 | 9,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081946 - JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H375 | JOELHO 90 GRAUS COM VISTA 100 X 50 MM (ESGOTO) | un | 21,45 | 1,0000 | 21,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081961 - JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H374 | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | un | 4,43 | 1,0000 | 4,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081965 - JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H376 | JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO) | un | 14,43 | 1,0000 | 14,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081970 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H387 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | un | 9,04 | 1,0000 | 9,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081971 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H388 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO) | un | 14,16 | 1,0000 | 14,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081972 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H385 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO) | un | 16,19 | 1,0000 | 16,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H386 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO) | un | 16,37 | 1,0000 | 16,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 081974 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H383 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) | un | 23,31 | 1,0000 | 23,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081975 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H384 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO) | un | 31,07 | 1,0000 | 31,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 081981 - JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H605 | JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM | un | 21,08 | 1,0000 | 21,08 |
| | | | **(C) Total:** | | 21,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082001 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H389 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | un | 1,96 | 1,0000 | 1,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082002 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1400 | 1,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H390 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | un | 3,22 | 1,0000 | 3,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082003 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H391 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO) | un | 6,58 | 1,0000 | 6,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082004 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2300 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H392 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | un | 7,12 | 1,0000 | 7,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082051 - PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H401 | PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | un | 9,82 | 1,0000 | 9,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082052 - PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H399 | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | un | 8,53 | 1,0000 | 8,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082053 - PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H400 | PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO) | un | 8,23 | 1,0000 | 8,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082054 - PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H402 | PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM ( ESGOTO) | un | 5,41 | 1,0000 | 5,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082055 - PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H403 | PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO) | un | 10,30 | 1,0000 | 10,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082070 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H398 | PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO) | un | 6,35 | 1,0000 | 6,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082071 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H404 | PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | un | 7,03 | 1,0000 | 7,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082072 - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H405 | PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | un | 7,56 | 1,0000 | 7,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H395 | REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO) | un | 5,90 | 1,0000 | 5,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082102 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4500 | 5,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H393 | REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO) | un | 10,40 | 1,0000 | 10,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082103 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H396 | REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO) | un | 5,84 | 1,0000 | 5,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082151 - TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H407 | TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO) | un | 14,03 | 1,0000 | 14,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082153 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H369 | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO) | un | 4,29 | 1,0000 | 4,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082157 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA 250 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H606 | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM | un | 22,92 | 1,0000 | 22,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082158 - TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H607 | TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM | un | 90,82 | 1,0000 | 90,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 90,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **93,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **93,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082201 - TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H417 | TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO) | un | 4,15 | 1,0000 | 4,15 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082220 - TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H409 | TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM - (ESGOTO) | un | 33,96 | 1,0000 | 33,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 33,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082230 - TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H418 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO) | un | 5,12 | 1,0000 | 5,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082231 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H415 | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO) | un | 9,75 | 1,0000 | 9,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082232 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3700 | 6,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3700 | 4,64 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H416 | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO) | un | 10,78 | 1,0000 | 10,78 |
| | | | **(C) Total:** | | 10,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082233 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H413 | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO) | un | 12,37 | 1,0000 | 12,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082234 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| | | | | **(B) Total:** | | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H414 | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO) | un | 14,20 | 1,0000 | 14,20 |
| | | | **(C) Total:** | | 14,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082235 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H411 | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO) | un | 15,90 | 1,0000 | 15,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082301 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2400 | 4,33 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2400 | 3,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H285 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | m | 6,36 | 1,0100 | 6,42 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082302 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H286 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | m | 9,26 | 1,0100 | 9,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4800 | 6,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4800 | 8,66 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H283 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM | m | 14,47 | 1,0100 | 14,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5200 | 6,53 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5200 | 9,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,91 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H284 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | m | 14,88 | 1,0100 | 15,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082331 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5600 | 7,03 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5600 | 10,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 17,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H422 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM | m | 38,85 | 1,0100 | 39,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 39,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **56,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **56,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082332 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H423 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM | m | 77,86 | 1,0100 | 78,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 78,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **96,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **96,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082333 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H525 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 300 MM | m | 114,94 | 1,0000 | 114,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 114,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **133,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **133,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082334 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6000 | 7,53 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H608 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 250 MM | m | 80,96 | 1,0050 | 81,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 81,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **99,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **99,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082341 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1=16 KN/M ( ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 65X100CM Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4100 | 7,40 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,6900 | 28,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,1314 | 0,77 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0024 | 0,40 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0017 | 0,01 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0122 | 0,06 |
| H550 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1 = 16KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS | m | 80,91 | 1,0200 | 82,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 83,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **119,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **119,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082342 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1=24 KN/M ( ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 95X120CM Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 4,5900 | 49,11 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5700 | 10,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 59,39 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0048 | 0,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,2627 | 1,54 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0024 | 0,01 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0179 | 0,08 |
| H551 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1 = 24KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS | m | 136,57 | 1,0200 | 139,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 141,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **201,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **201,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082343 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1=20 KN/M ( ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 80X110CM Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,5600 | 38,09 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4900 | 8,84 |
| | | | | | **(B) Total:** | 46,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,6970 | 1,15 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0036 | 0,60 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0150 | 0,07 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0020 | 0,01 |
| H697 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1 = 20KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS | m | 111,18 | 1,0200 | 113,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 115,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **162,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **162,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082360 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5720 | 10,32 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5720 | 7,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 17,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H563 | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM | m | 29,14 | 1,0100 | 29,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **46,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **46,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082365 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5200 | 6,53 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5200 | 9,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,91 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H565 | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM | m | 23,16 | 1,0000 | 23,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082373 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2700 | 3,39 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2700 | 4,87 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,26 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| H691 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2" | m | 23,14 | 1,0100 | 23,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082374 - TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5835 | 0,25 |
| H692 | TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4" | m | 29,91 | 1,0100 | 30,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 30,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082375 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1" Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3300 | 4,14 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3300 | 5,95 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,8100 | 0,35 |
| H693 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1" | m | 41,49 | 1,0100 | 41,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 42,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082376 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4" Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0100 | 0,43 |
| H694 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4" | m | 56,22 | 1,0100 | 56,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 57,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **72,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **72,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082377 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6200 | 7,78 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6200 | 11,18 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,2095 | 0,52 |
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 1,0100 | 70,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 71,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **90,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **90,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082378 - TUBO FERRO GALVANIZADO 2"
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7400 | 9,29 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7400 | 13,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,6085 | 0,69 |
| H682 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2" | m | 94,08 | 1,0100 | 95,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 95,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **118,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **118,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 082379 - TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8300 | 10,42 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8300 | 14,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 25,39 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,0075 | 0,86 |
| H695 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | m | 115,44 | 1,0100 | 116,59 |
| | | | | **(C) Total:** | 117,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **142,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **142,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082380 - TUBO FERRO GALVANIZADO 3"
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9700 | 12,17 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9700 | 17,50 |
| | | | | | **(B) Total:** | 29,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4065 | 1,03 |
| H683 | TUBO FERRO GALVANIZADO 3" | m | 154,45 | 1,0100 | 155,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 157,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **186,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **186,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 082381 - TUBO FERRO GALVANIZADO 4"
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1100 | 13,93 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1100 | 20,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 33,95 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 3,2044 | 1,38 |
| H669 | TUBO FERRO GALVANIZADO 4" | m | 219,84 | 1,0100 | 222,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 223,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **257,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **257,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085001 - EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4500 | 4,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3771 | EXTINTOR DE CO2 6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC COM PRESILHA/ SETA/SUPORTE | un | 523,33 | 1,0000 | 523,33 |
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 2,0000 | 1,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 524,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **537,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **537,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085003 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4500 | 4,82 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 2,0000 | 1,34 |
| 3772 | EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE | un | 193,33 | 1,0000 | 193,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 194,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **207,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **207,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085005 - EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4500 | 4,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3773 | EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10L CAPACIDADE EXTINTORA 2-A COM PRESILHA/SETA/SUPORTE | un | 183,33 | 1,0000 | 183,33 |
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 2,0000 | 1,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 184,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **197,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **197,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085006 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4500 | 4,82 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4500 | 8,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 2,0000 | 1,34 |
| 3948 | EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE | un | 203,33 | 1,0000 | 203,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 204,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **217,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **217,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085007 - CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X45X75 CM COM PINTURA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,6200 | 28,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,3000 | 77,57 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,2200 | 40,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1600 | 14,56 |
| | | | | **(B) Total:** | | 160,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,2000 | 1,89 |
| 2034 | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | un | 0,79 | 44,1800 | 34,90 |
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,2900 | 7,70 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,6000 | 19,54 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,1200 | 2,36 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,4200 | 0,45 |
| 1706 | MASSA CORRIDA PVA | Kg | 2,67 | 1,1800 | 3,15 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1600 | 0,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0900 | 15,03 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 14,4400 | 15,02 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,2100 | 8,98 |
| H613 | CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPA (17 X 45 X 75 CM) | un | 280,00 | 1,0000 | 280,00 |
| 2134 | VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 184,02 | 0,0600 | 11,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 400,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **560,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **560,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085011 - CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/ PINTURA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0300 | 12,93 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4900 | 44,92 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,4800 | 62,78 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,9300 | 31,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 151,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H615 | CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPA (17X60X90 CM) | un | 321,67 | 1,0000 | 321,67 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,8300 | 10,08 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 16,2400 | 16,89 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1000 | 16,70 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1100 | 0,28 |
| 1706 | MASSA CORRIDA PVA | Kg | 2,67 | 1,3400 | 3,58 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,4800 | 0,51 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0900 | 1,77 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,4300 | 14,01 |
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,3300 | 8,76 |
| 2034 | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | un | 0,79 | 48,8800 | 38,62 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,2300 | 2,17 |
| 2134 | VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 184,02 | 0,0600 | 11,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 446,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **598,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **598,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085015 - CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 4,3800 | 46,87 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,1900 | 39,51 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0900 | 1,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 87,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 98,2800 | 46,19 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,3100 | 2,19 |
| H616 | TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM | un | 236,00 | 1,0000 | 236,00 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1100 | 18,37 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0200 | 2,57 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0200 | 2,57 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 5,3200 | 5,53 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 30,6400 | 20,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 334,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **421,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **421,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085017 - MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M
Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H617 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMPRIMENTO 15 M | CJ | 483,91 | 1,0000 | 483,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 483,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **490,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **490,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085019 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 20M
Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H643 | MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMPRIMENTO 20 M | CJ | 643,72 | 1,0000 | 643,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 643,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **649,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **649,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085023 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 30 M
Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H644 | MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 MM TIPO 2 COMPRIMENTO 30 M | CJ | 967,82 | 1,0000 | 967,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 967,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **973,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **973,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085025 - ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0833 | 1,05 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0833 | 1,50 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H619 | ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2" | un | 237,41 | 1,0000 | 237,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 237,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **239,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **239,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085027 - ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H620 | ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2" | un | 49,95 | 1,0000 | 49,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 49,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **54,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **54,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085031 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| H577 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" | un | 261,90 | 1,0000 | 261,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 262,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **277,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **277,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085035 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H622 | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2" | un | 129,95 | 1,0000 | 129,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 129,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **134,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **134,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085037 - TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6500 | 8,16 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6500 | 11,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H623 | TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L | un | 240,00 | 1,0000 | 240,00 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2000 | 0,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 240,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **259,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **259,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085039 - PRESSOSTATO 50 A 80 PSI Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6500 | 11,73 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6500 | 8,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2000 | 0,09 |
| H624 | PRESSOSTATO 50 A 80 PSI | un | 84,73 | 1,0000 | 84,73 |
| | | | | **(C) Total:** | 84,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **104,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **104,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085041 - MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6500 | 8,16 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6500 | 11,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2000 | 0,09 |
| H625 | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 | un | 114,50 | 1,0000 | 114,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 114,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **134,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **134,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085042 - SIRENE AUDIOVISUAL Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1667 | 2,09 |
| 0012 | ELETRICISTA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1667 | 3,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,10 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H704 | SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL | un | 150,00 | 1,0000 | 150,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 150,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **155,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **155,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085043 - SPRINKLER PENDENTE 60º C ,COR LIQUIDO VERMELHO Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1500 | 1,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2000 | 0,09 |
| H626 | SPRINKLER PENDENTE 60ºC, COR LIQUIDO VERMELHO | un | 31,37 | 1,0000 | 31,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085045 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| H627 | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1" | un | 9,14 | 1,0000 | 9,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085047 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H628 | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | un | 39,70 | 1,0000 | 39,70 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 40,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085049 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,2000 | 0,52 |
| H629 | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 3" | un | 69,36 | 1,0000 | 69,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 69,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **82,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **82,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085051 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H630 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2" | un | 97,13 | 1,0000 | 97,13 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,2000 | 0,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 97,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **109,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **109,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085053 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4600 | 5,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4600 | 8,30 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| H588 | TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1" | un | 18,74 | 1,0000 | 18,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085055 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1 1/2" X 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7800 | 14,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,7800 | 9,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 23,86 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H589 | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1" | un | 32,28 | 1,0000 | 32,28 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **56,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **56,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085056 - TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9300 | 11,67 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9300 | 16,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 28,45 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,9000 | 0,82 |
| H708 | TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" | un | 92,69 | 1,0000 | 92,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 93,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **121,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **121,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085057 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 3" X 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9300 | 16,78 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,9300 | 11,67 |
| | | | | **(B) Total:** | | 28,45 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| H633 | TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 3" | un | 125,76 | 1,0000 | 125,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 126,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **155,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **155,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085058 - TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H591 | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3" | un | 259,70 | 1,0000 | 259,70 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,7929 | 1,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 260,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **296,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **296,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085061 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| H592 | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1" | un | 17,55 | 1,0000 | 17,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085062 - COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,0000 | 0,86 |
| H707 | COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" | un | 77,51 | 1,0000 | 77,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 78,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **102,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **102,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085063 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| H593 | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 3" | un | 113,12 | 1,0000 | 113,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 114,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **138,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **138,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085065 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H637 | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2" | un | 79,05 | 1,0000 | 79,05 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,0000 | 0,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 79,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **104,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **104,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085067 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| H638 | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 3" | un | 123,37 | 1,0000 | 123,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 124,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **148,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **148,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085069 - BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H596 | BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1" | un | 15,11 | 1,0000 | 15,11 |
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085071 - BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,2000 | 0,95 |
| H597 | BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2" | un | 43,87 | 1,0000 | 43,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 44,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085073 - UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | **(B) Total:** | | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| H598 | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3" | un | 434,84 | 1,0000 | 434,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 435,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **448,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **448,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085075 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4000 | 5,02 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,2000 | 0,52 |
| H599 | LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2" | un | 77,22 | 1,0000 | 77,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 77,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **89,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **89,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085076 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| H611 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" | un | 107,09 | 1,0000 | 107,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 107,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **123,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **123,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085077 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| | | | | **(B) Total:** | | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| H600 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" | un | 463,93 | 1,0000 | 463,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 464,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **499,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **499,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085078 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| H601 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3" | un | 538,85 | 1,0000 | 538,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 539,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **575,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **575,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085079 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 1,0000 | 0,43 |
| H602 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2" | un | 252,46 | 1,0000 | 252,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 252,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **288,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **288,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 085080 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| H612 | VALVULA DE RETENÇAO VERTICAL 1" | un | 63,00 | 1,0000 | 63,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 63,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **79,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **79,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085081 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1500 | 14,43 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1500 | 20,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 2,4000 | 1,03 |
| H603 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3" | un | 349,49 | 1,0000 | 349,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 350,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **385,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **385,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085082 - CHAVE DE FLUXO 3/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3000 | 0,13 |
| H610 | CHAVE DE FLUXO 3/4" | un | 137,63 | 1,0000 | 137,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 137,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **154,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **154,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 085083 - CHAVE DE FLUXO 1" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5400 | 6,78 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5400 | 9,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,4000 | 0,17 |
| H604 | CHAVE DE FLUXO 1" | un | 141,69 | 1,0000 | 141,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 141,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **158,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **158,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091007 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 19,1715 | 240,60 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 13,2000 | 238,13 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 22,8428 | 412,08 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,3563 | 30,30 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,3165 | 41,79 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 19,0618 | 343,87 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 74,2656 | 794,64 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,4134 | 133,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2.235,15 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2726 | FERRO CHATO 3/16" X 3/4" | Kg | 11,22 | 12,4602 | 139,80 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 32,5040 | 128,07 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0052 | 0,09 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1850 | 5,05 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 1,8381 | 1,95 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,6498 | 21,55 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 1,0088 | 2,55 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 2,0000 | 8,58 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 21,6053 | 303,77 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,3906 | 7,69 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 1,9312 | 13,61 |
| 2710 | TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS | un | 0,76 | 35,9260 | 27,30 |
| 2528 | TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 | m2 | 73,80 | 1,7304 | 127,70 |
| 2048 | TINTA TEXTURIZADA | Kg | 5,40 | 18,9802 | 102,49 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,5955 | 19,40 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,3198 | 8,22 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 0,1964 | 1,46 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 2,2057 | 20,80 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 18,9367 | 154,90 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 4,0630 | 95,68 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 1,3971 | 179,35 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,3748 | 48,08 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0171 | 2,34 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 13,2000 | 117,74 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 96,8000 | 856,68 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 52,8000 | 607,73 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 25,3000 | 231,75 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 3,4200 | 97,91 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,7410 | 123,77 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 2,4780 | 25,55 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 2,9938 | 33,86 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 921,2944 | 626,48 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 6,9884 | 266,26 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 61,0244 | 63,47 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 1,0000 | 24,20 |
| 2481 | CHAPA DE AÇO 1/4" | Kg | 10,91 | 3,6319 | 39,62 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0290 | 0,08 |
| 2149 | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,20 | 0,0692 | 0,15 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 1,4710 | 245,05 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,7025 | 26,06 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 32,5793 | 356,74 |
| 2885 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 303,90 | 1,0000 | 303,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 5.467,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7.702,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7.702,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091009 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 25,6561 | 321,98 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 30,9813 | 558,90 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 17,4200 | 314,26 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 98,9232 | 1.058,48 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 10,3535 | 186,78 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 25,3481 | 457,28 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,2792 | 59,16 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 3,1331 | 40,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2.997,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2481 | CHAPA DE AÇO 1/4" | Kg | 10,91 | 3,6319 | 39,62 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 1,0000 | 24,20 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 79,2983 | 82,47 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 9,4961 | 361,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1.267,4070 | 861,84 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 3,8464 | 43,50 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 3,3492 | 34,53 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 4,5200 | 129,41 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,9942 | 166,06 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 30,8000 | 282,13 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 13,2000 | 117,74 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 72,6000 | 835,63 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 132,0000 | 1.168,20 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0257 | 3,51 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,4812 | 61,72 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 1,9344 | 248,32 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 5,5210 | 130,02 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 25,7096 | 210,30 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 2,9498 | 27,82 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 0,3062 | 2,27 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,4278 | 10,99 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,8957 | 29,17 |
| 2048 | TINTA TEXTURIZADA | Kg | 5,40 | 25,3834 | 137,07 |
| 2528 | TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 | m2 | 73,80 | 2,5133 | 185,48 |
| 2710 | TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS | un | 0,76 | 35,9260 | 27,30 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 2,7181 | 19,16 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,5875 | 11,57 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 29,2967 | 411,91 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 2,0000 | 8,58 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 1,5114 | 3,82 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,9784 | 32,45 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 2,4582 | 2,61 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,3174 | 8,67 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0065 | 0,11 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 44,1680 | 174,02 |
| 2726 | FERRO CHATO 3/16" X 3/4" | Kg | 11,22 | 19,1419 | 214,77 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0436 | 0,13 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 1,9816 | 330,11 |
| 2149 | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,20 | 0,0982 | 0,22 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 50,0033 | 547,54 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 1,0567 | 39,20 |
| 2886 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 443,50 | 1,0000 | 443,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 7.469,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10.466,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10.466,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091010 - LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4320 | 5,42 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4320 | 7,79 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H717 | LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT | un | 296,38 | 1,0000 | 296,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 296,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **309,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **309,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091011 - REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4320 | 7,79 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4320 | 5,42 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H660 | REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0 ,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT | un | 253,13 | 1,0000 | 253,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 253,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **266,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **266,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091012 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5835 | 0,25 |
| H716 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 | m | 33,53 | 1,0100 | 33,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **43,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **43,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091018 - COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3200 | 5,77 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3200 | 4,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H723 | COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 | un | 15,38 | 1,0000 | 15,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091020 - TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3680 | 4,62 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3680 | 6,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,26 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H718 | TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 | un | 18,30 | 1,0000 | 18,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091021 - LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H655 | LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 | un | 14,26 | 1,0000 | 14,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091022 - LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H726 | LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 | un | 16,37 | 1,0000 | 16,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **21,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **21,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091024 - UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H720 | UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 | un | 33,86 | 1,0000 | 33,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 33,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091025 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4320 | 5,42 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4320 | 7,79 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H653 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 | un | 146,19 | 1,0000 | 146,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 146,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **159,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **159,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091026 - REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2400 | 3,01 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2400 | 4,33 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,3990 | 0,17 |
| H724 | REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR | un | 30,00 | 1,0000 | 30,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 30,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091029 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,1995 | 0,09 |
| H651 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E) | un | 26,57 | 1,0000 | 26,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091031 - NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5985 | 0,26 |
| H650 | NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925 | un | 6,36 | 1,0000 | 6,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091034 - NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4" Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,2992 | 0,13 |
| H722 | NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4" | un | 22,23 | 1,0000 | 22,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091040 - TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1000 | 1,26 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H719 | TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 | un | 6,45 | 1,0000 | 6,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,51** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,51** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091041 - CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2800 | 5,05 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2800 | 3,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H689 | FITA VEDAROSCA 18 MM | m | 0,43 | 0,5586 | 0,24 |
| H661 | MANGUEIRA CHICOTE "PIG TAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419 | un | 26,50 | 1,0000 | 26,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 091045 - SUPORTE "L" , EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2566 | 3,22 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0116 | 0,21 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0114 | 0,03 |
| 2766 | FERRO CHATO 1/8"X1" | Kg | 11,90 | 0,2920 | 3,47 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0014 | 0,02 |
| 3816 | PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | un | 0,15 | 2,0000 | 0,30 |
| 3823 | PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8" | un | 0,29 | 2,0000 | 0,58 |
| 3394 | PARAFUSO P/BUCHA S-8 | un | 0,25 | 2,0000 | 0,50 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0017 | 0,03 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,0026 | 0,08 |
| 3071 | BUCHA DE NYLON S-8 | un | 0,25 | 2,0000 | 0,50 |
| 3055 | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4" | un | 0,70 | 1,0000 | 0,70 |
| 3813 | ARRUELA LISA D=1/4" | un | 0,08 | 2,0000 | 0,16 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0127 | 0,14 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,0031 | 0,12 |
| 2887 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 1,46 | 1,0000 | 1,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 091046 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0833 | 1,05 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0083 | 0,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H725 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | un | 31,81 | 1,0000 | 31,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 31,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100101 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9000 | 9,63 |
| | | | | | **(B) Total:** | 24,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,5100 | 1,03 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,5100 | 1,57 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0101 | 1,69 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 46,0000 | 21,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **49,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **49,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100102 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2085 | 12,93 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0951 | 19,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 32,69 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 84,0000 | 39,48 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0304 | 5,08 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 4,5500 | 4,73 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,5500 | 3,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 52,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **85,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **85,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100103 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ EM CRIVO - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0516 | 37,01 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,1129 | 22,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 59,62 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,8200 | 1,24 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,8200 | 1,89 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0121 | 2,02 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 64,0000 | 30,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 35,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **94,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **94,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100155 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,1219 | 12,00 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7516 | 13,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 25,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0171 | 2,86 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 2,5594 | 2,66 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,5333 | 1,04 |
| 2821 | TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM | un | 1,06 | 27,0000 | 28,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 35,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100160 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8621 | 9,22 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7366 | 13,29 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,2000 | 0,82 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 2,0030 | 2,08 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0134 | 2,24 |
| 2710 | TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS | un | 0,76 | 23,0000 | 17,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100201 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7516 | 13,56 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8780 | 9,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,95 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2034 | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | un | 0,79 | 27,0000 | 21,33 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0134 | 2,24 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 2,0030 | 2,08 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,2000 | 0,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **49,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **49,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,5805 | 16,91 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2591 | 22,71 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,62 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,4000 | 2,31 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 5,6740 | 5,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0380 | 6,35 |
| 2034 | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | un | 0,79 | 54,0000 | 42,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 57,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **96,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **96,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100203 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3081 | 23,60 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,5845 | 16,95 |
| | | | | | **(B) Total:** | 40,55 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 156,0000 | 73,32 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0693 | 11,58 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 10,3700 | 10,78 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,3700 | 7,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 102,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **143,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **143,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100204 - CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2000 | 2,14 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2100 | 3,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,2500 | 0,85 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,3900 | 1,45 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0055 | 0,92 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 13,0000 | 6,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100205 - CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5200 | 5,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0140 | 2,34 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0035 | 0,48 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0035 | 0,45 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,1300 | 1,18 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,3400 | 2,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100301 - DIVISORIA DE MARMORE Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,4000 | 25,68 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,5000 | 1,02 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,0200 | 0,09 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0034 | 0,57 |
| 2673 | MARMORE POLIDO PARA DIVISORIA | m2 | 595,00 | 1,0000 | 595,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 596,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **644,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **644,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100302 - DIVISORIA DE GRANITINA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,4000 | 25,68 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1268 | DIVISORIA DE GRANITINA INCLUSIVE FERRAGEM/CIMENTO ESPESSURA MÉDIA 3 CM | m2 | 211,17 | 1,0000 | 211,17 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0034 | 0,57 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,0200 | 0,09 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,5000 | 1,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 212,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **260,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **260,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100303 - DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,4000 | 25,68 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,5000 | 1,02 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,0200 | 0,09 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0034 | 0,57 |
| 2484 | DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM | m2 | 263,33 | 1,0000 | 263,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 265,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **312,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **312,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100320 - DIVISORIA DE GRANITO POLIDO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,4000 | 25,68 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2674 | GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM | m2 | 373,10 | 1,0000 | 373,10 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0034 | 0,57 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,0200 | 0,09 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,5000 | 1,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 374,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **422,11** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **422,11** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100401 - DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0100 | 0,11 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1269 | DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO ( INCLUSO INSTALAÇÃO) | m2 | 224,68 | 1,0000 | 224,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 224,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **224,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **224,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100402 - DIVISÓRIA PAINEL CEGO, RODAPE SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0100 | 0,11 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1270 | DIVISÓRIA PAINEL CEGO, RODAPE SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO ( INCLUSO INSTALAÇÃO) | m2 | 146,46 | 1,0000 | 146,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 146,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **146,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **146,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100403 - FERRAGENS PARA PORTA DIVISORIA PERFIL ALUMINIO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1387 | FERRAGENS PORTA DIVILUX COLOCADA | un | 173,02 | 1,0000 | 173,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 173,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **173,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **173,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100404 - FERRAGENS PARA PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1388 | FERRAGENS PORTA DIVISÓRIA NAVAL COLOCADA | un | 117,50 | 1,0000 | 117,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 117,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **117,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **117,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100405 - DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0100 | 0,11 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1271 | DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO (INCLUSO INSTALAÇÃO) | m2 | 311,35 | 1,0000 | 311,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 311,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **311,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **311,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 100406 - DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0100 | 0,11 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1272 | DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO (INCLUSO INSTALAÇÃO) | m2 | 175,05 | 1,0000 | 175,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 175,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **175,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **175,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 100500 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6000 | 28,86 |
| | | | | | **(B) Total:** | 43,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,1300 | 1,45 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0049 | 0,82 |
| 2984 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS | m2 | 169,00 | 1,0000 | 169,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 171,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **214,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **214,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100501 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6000 | 28,86 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3500 | 14,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 43,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0049 | 0,82 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,1300 | 1,45 |
| 1327 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO | m2 | 101,42 | 1,0000 | 101,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 103,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100502 - ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,4800 | 15,84 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5670 | 28,27 |
| | | | | | **(B) Total:** | 44,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1328 | ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM | m2 | 96,38 | 1,0000 | 96,38 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,6940 | 3,87 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0190 | 3,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 103,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **147,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **147,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 100600 - ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7237 | 31,10 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,6279 | 17,42 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0082 | 0,15 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0302 | 0,38 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0209 | 0,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 49,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0060 | 0,17 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0316 | 5,28 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,3289 | 3,79 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,6360 | 8,59 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,2500 | 1,16 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0061 | 0,02 |
| 2060 | TIJOLO DE VIDRO | un | 25,13 | 25,0000 | 628,25 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0013 | 0,03 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,0044 | 0,16 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0002 | 0,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 647,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **696,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **696,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100601 - ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG . (1CI : 3ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,6279 | 17,42 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7237 | 31,10 |
| | | | | **(B) Total:** | | 48,52 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2060 | TIJOLO DE VIDRO | un | 25,13 | 25,0000 | 628,25 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,2500 | 1,16 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,6360 | 8,59 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0316 | 5,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 643,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **691,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **691,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100602 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5579 | 28,10 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,6811 | 17,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 46,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0321 | 5,36 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,7088 | 5,24 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,8544 | 4,01 |
| 2069 | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM | un | 2,40 | 70,0000 | 168,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 182,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **228,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **228,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100603 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,3622 | 35,98 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,1158 | 56,21 |
| | | | | | **(B) Total:** | 92,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2069 | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM | un | 2,40 | 146,0000 | 350,40 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 8,9260 | 9,28 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,5240 | 11,24 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0827 | 13,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 384,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **476,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **476,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100604 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7941 | 14,33 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8569 | 9,17 |
| | | | | | **(B) Total:** | 23,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0089 | 1,49 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,5988 | 1,77 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,2984 | 1,35 |
| 2069 | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM | un | 2,40 | 34,1530 | 81,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 86,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **110,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **110,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 100607 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,1129 | 22,61 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0516 | 37,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 59,62 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2069 | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM | un | 2,40 | 51,0000 | 122,40 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7666 | 1,84 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,5332 | 2,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0121 | 2,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 128,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **188,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **188,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 100608 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ COM DETALHES - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,8348 | 51,14 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2276 | 34,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 85,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0321 | 5,36 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,7088 | 5,24 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,8544 | 4,01 |
| 2069 | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM | un | 2,40 | 72,0000 | 172,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 187,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **273,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **273,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 110105 - CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7100 | 7,60 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6400 | 11,55 |
| | | | | **(B) Total:** | | 19,15 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2419 | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 (NBR 6136) | un | 1,93 | 26,0000 | 50,18 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,0935 | 0,74 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0055 | 0,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 51,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **70,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **70,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 110106 - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7200 | 12,99 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7200 | 7,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,69 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0084 | 1,40 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,6767 | 1,14 |
| 2420 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) | un | 2,73 | 26,0000 | 70,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 73,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **94,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **94,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 110107 - CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9400 | 10,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| | | | | **(B) Total:** | | 24,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2418 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136) | un | 3,50 | 26,0000 | 91,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,2842 | 1,55 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0114 | 1,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 94,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **118,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **118,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120101 - REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2262 | 4,08 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3730 | 3,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,8793 | 8,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120102 - MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9480 | 17,10 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1920 | 2,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 19,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2434 | MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA | m2 | 56,94 | 1,1250 | 64,06 |
| 2974 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA | l | 20,67 | 0,6150 | 12,71 |
| 2975 | GÁS DE COZINHA - GLP | Kg | 8,69 | 0,2600 | 2,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 79,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **98,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **98,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120104 - MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1920 | 2,41 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9480 | 17,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2697 | MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO | m2 | 45,56 | 1,1250 | 51,26 |
| 2974 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA | l | 20,67 | 0,6150 | 12,71 |
| 2975 | GÁS DE COZINHA - GLP | Kg | 8,69 | 0,2600 | 2,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 66,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **85,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **85,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120107 - MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9480 | 17,10 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1920 | 2,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1541 | MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM | m2 | 44,44 | 1,1250 | 50,00 |
| 2974 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA | l | 20,67 | 0,6150 | 12,71 |
| 2975 | GÁS DE COZINHA - GLP | Kg | 8,69 | 0,2600 | 2,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **84,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **84,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120205 - MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1920 | 2,41 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9480 | 17,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1542 | MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM | m2 | 53,45 | 1,1250 | 60,13 |
| 2975 | GÁS DE COZINHA - GLP | Kg | 8,69 | 0,2600 | 2,26 |
| 2974 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA | l | 20,67 | 0,6150 | 12,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **94,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **94,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120206 - PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5262 | 9,49 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6730 | 7,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,69 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2391 | TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2" | m2 | 12,26 | 1,0500 | 12,87 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,7200 | 6,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120207 - PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3730 | 3,99 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2262 | 4,08 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,7200 | 6,61 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| | | | **(C) Total:** | | 10,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 120208 - IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5320 | 9,60 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1080 | 1,36 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2693 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE ( VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | Kg | 3,66 | 3,2000 | 11,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 120209 - IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS
Unidade: m2
Observações: O BOLETIM MOSTRA QUE APLICAÇÃO É IDÊNTICA AO VIAPLUS 1000

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1080 | 1,36 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5320 | 9,60 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1538 | IMPERMEABILIZANTE PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA REF.: K11+KZ OU EQUIVALENTE | Kg | 3,52 | 3,2000 | 11,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120210 - MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE Unidade: CM3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0023 | 0,02 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0023 | 0,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 0,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2476 | PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE | G | 0,02 | 0,1871 | 0,00 |
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 1,0000 | 0,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **0,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **0,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 120212 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL
Unidade: m2
Observações: DOBROU-SE A M.O DO SERVIÇO 120208

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9576 | 17,28 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1944 | 2,44 |
| | | | | **(B) Total:** | | 19,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2693 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE ( VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | Kg | 3,66 | 3,0000 | 10,98 |
| 2713 | IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE | Kg | 11,30 | 3,5000 | 39,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 50,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **70,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **70,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 120901 - IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1920 | 2,41 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9480 | 17,10 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2262 | 4,08 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3730 | 3,99 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,58 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,8793 | 8,08 |
| 2975 | GÁS DE COZINHA - GLP | Kg | 8,69 | 0,2600 | 2,26 |
| 2973 | MANTA ASFÁLTICA ANTI-RAIZ 4MM | m2 | 56,41 | 1,1250 | 63,46 |
| 2974 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA | l | 20,67 | 0,6150 | 12,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 90,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **118,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **118,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 120902 - IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM
Unidade: m2
Observações: O BOLETIM MOSTRA QUE APLICAÇÃO É IDÊNTICA AO VIAPLUS 1000

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5110 | 5,47 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6724 | 12,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 17,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,7200 | 6,61 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,3400 | 2,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 121001 - IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1035 | 1,87 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0194 | 0,21 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,08 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1540 | EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE | l | 16,09 | 1,0000 | 16,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 121101 - IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0200 | 0,21 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1067 | 1,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1540 | EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE | l | 16,09 | 1,0000 | 16,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 121105 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS ( ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1633 | 2,95 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0150 | 0,19 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,0650 | 0,07 |
| 2841 | CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE | Kg | 3,64 | 2,8500 | 10,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 130103 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO DE LAJE DE COBERTURA COM VERMICULITA (1CI : 11,1111VERM) - ESP.=3CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1900 | 2,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,3457 | 3,64 |
| 2130 | VERMICULITA | m3 | 693,58 | 0,0420 | 29,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 130107 - PROTEÇÃO MECÂNICA, TÉRMICA E ACÚSTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE COM VERMICULITA ( 1CI:2ARM:3VERM) ESP.=3CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6091 | 7,64 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| | | | | **(B) Total:** | | 15,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,3413 | 7,03 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0147 | 2,46 |
| 2130 | VERMICULITA | m3 | 693,58 | 0,0219 | 15,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 130150 - EMBOÇO (ISOLANTE TÉRMICO E ACÚSTICO) COM VERMICULITA (1CI:2CH:1ARM:8,3333VERM) ESP.=3CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4501 | 5,65 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3528 | 6,36 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0050 | 0,84 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,0607 | 4,80 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 5,5475 | 5,77 |
| 2130 | VERMICULITA | m3 | 693,58 | 0,0416 | 28,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 40,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 130152 - REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,8000 | 10,04 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4389 | 7,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 17,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,9110 | 1,99 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,0500 | 0,71 |
| 2502 | AREIA FINA | m3 | 173,80 | 0,0166 | 2,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 130160 - REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA ( 1CI:1ARM:5,5556VERM) Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 15,2300 | 274,75 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 20,3033 | 254,81 |
| | | | | | **(B) Total:** | 529,56 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1991 | 33,26 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 281,5793 | 191,47 |
| 2130 | VERMICULITA | m3 | 693,58 | 1,1074 | 768,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 992,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.522,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.522,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140101 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2000 | 15,06 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0250 | 111,07 |
| 1374 | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO | Kg | 6,53 | 0,1800 | 1,18 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1200 | 3,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 115,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **152,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **152,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140102 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1200 | 3,08 |
| 1374 | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO | Kg | 6,53 | 0,2300 | 1,50 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0260 | 115,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 120,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **165,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **165,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140103 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8000 | 22,59 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8000 | 32,47 |
| | | | | **(B) Total:** | | 55,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0280 | 124,40 |
| 1374 | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO | Kg | 6,53 | 0,2600 | 1,70 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1200 | 3,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 129,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **184,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **184,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140111 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2000 | 21,65 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2000 | 15,06 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1200 | 3,08 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **39,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **39,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 140112 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=7 A 10 M
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,5000 | 18,83 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 45,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1200 | 3,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 140113 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=10 A 13 M
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,8000 | 32,47 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8000 | 22,59 |
| | | | | **(B) Total:** | | 55,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1200 | 3,08 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **58,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **58,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 140118 - MÃO DE OBRA P/ESTR.MAD.EM TESOURA TELHA FIBROCIMENTO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0170 | 0,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140119 - MAO DE OBRA P/ESTR.MADEIRA EM TERÇA TELHA FIBROCIMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4317 | 7,79 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4317 | 5,42 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0120 | 0,31 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140200 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES( SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4317 | 5,42 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4317 | 7,79 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0120 | 0,31 |
| 2491 | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM | un | 1,19 | 0,0549 | 0,07 |
| 2492 | PORCA P/PARAFUSO 3/8" | un | 0,24 | 0,7843 | 0,19 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,0663 | 0,76 |
| 2493 | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8" | un | 0,19 | 0,7843 | 0,15 |
| 2133 | VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | m | 31,98 | 1,1294 | 36,12 |
| | | | **(C) Total:** | | 37,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140201 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,1000 | 2,57 |
| 1374 | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO | Kg | 6,53 | 0,2300 | 1,50 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0170 | 75,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 79,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **110,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **110,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140202 - GRADEADO CAIBROS/RIPAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 4,2000 | 11,59 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,1000 | 2,36 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 2,4600 | 41,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 55,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 140203 - UTILIZAÇÃO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1500 | 1,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 3,5200 | 59,03 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0500 | 1,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 60,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **64,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **64,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140205 - RIPAMENTO DE MADEIRA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,0156 | 0,32 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 4,2000 | 11,59 |
| | | | **(C) Total:** | | 11,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140206 - RIPÃO APARELHADO PARA TELHADO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0795 | 1,00 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0795 | 1,43 |
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2276 | 4,11 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2427 | PREGO 17 X 21 | Kg | 22,97 | 0,0096 | 0,22 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0045 | 19,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 140301 - TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1891 | CUPINICIDA REF.: PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX OU EQUIVALENTE | l | 28,49 | 0,2500 | 7,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 150103 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: Kg

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2495 | ESTRUTURA METALICA SAC-300 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) | Kg | 23,15 | 1,1000 | 25,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO
Unidade: Kg

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1326 | ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) | Kg | 18,99 | 1,1000 | 20,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160100 - COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0808 | 1,46 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1660 | 1,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2874 | TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | un | 2,82 | 12,0000 | 33,84 |
| | | | | **(C) Total:** | 33,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160101 - CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5845 | 6,25 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5248 | 9,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,3240 | 0,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3240 | 0,22 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0025 | 0,42 |
| 2873 | CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | un | 5,67 | 3,0000 | 17,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160301 - COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA
Unidade: m2
Observações: O CONSUMO DE TELHAS FOI VERIFICADO JUNTO AO MERCADO PARA UMA INCLINAÇÃO DE 35%.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2016 | 2,16 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1472 | 2,66 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2031 | TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA ( "SUPER" ) | un | 3,00 | 17,0000 | 51,00 |
| | | | **(C) Total:** | | 51,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **55,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **55,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160302 - CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5248 | 9,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5845 | 6,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0025 | 0,42 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,3240 | 0,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3240 | 0,22 |
| 1223 | CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA | un | 4,99 | 3,0000 | 14,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160401 - COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2490 | 2,66 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1212 | 2,19 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,85 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2032 | TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA | un | 2,15 | 30,0000 | 64,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **69,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **69,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160402 - CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5248 | 9,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5845 | 6,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1224 | CUMEEIRA PARA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA | un | 4,61 | 3,0000 | 13,83 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3240 | 0,22 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,3240 | 0,34 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0025 | 0,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160403 - EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2963 | 3,17 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3069 | 5,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0025 | 0,42 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,3240 | 0,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,3240 | 0,22 |
| 2031 | TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA ( "SUPER" ) | un | 3,00 | 3,0000 | 9,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160404 - EMBOCAMENTO DE BEIRAL Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3616 | 6,52 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3939 | 4,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,1620 | 0,11 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,1620 | 0,17 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0013 | 0,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160421 - MAO DE OBRA PARA COBERTURA COM TELHA COLONIAL PLAN
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2490 | 2,66 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1212 | 2,19 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160501 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2200 | 2,35 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2200 | 3,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 1,4200 | 0,28 |
| 2025 | TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M) | m2 | 27,16 | 1,1500 | 31,23 |
| 1893 | PARAFUSO 8x110 MM | un | 2,32 | 1,4200 | 3,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160502 - CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1200 | 2,16 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1200 | 1,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1226 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO | un | 48,92 | 0,9682 | 47,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 47,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160600 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0020 | CALHEIRO | 8,96 | 16,94 | 89,05 | 2,8333 | 48,00 |
| | | | | **(B) Total:** | | 48,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1234 | CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26) | m | 29,99 | 1,6667 | 49,98 |
| | | | **(C) Total:** | | 49,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **97,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **97,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160601 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0020 | CALHEIRO | 8,96 | 16,94 | 89,05 | 1,7000 | 28,80 |
| | | | | **(B) Total:** | | 28,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1234 | CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26) | m | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 29,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **58,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **58,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160602 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5000 | 5,35 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,37 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2379 | CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26) | m | 21,04 | 1,1000 | 23,14 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0145 | 0,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160603 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2500 | 22,55 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2500 | 15,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 38,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0363 | 0,94 |
| 2379 | CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26) | m | 21,04 | 2,7500 | 57,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 58,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **97,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **97,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160801 - COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2100 | 3,79 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6300 | 6,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 0,5900 | 0,12 |
| 1869 | PARAFUSO TELHA CANALETE 49 | un | 3,78 | 0,5900 | 2,23 |
| 2694 | PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 49 | un | 1,14 | 0,6667 | 0,76 |
| 2026 | TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2 | m2 | 118,27 | 1,0600 | 125,37 |
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 1,1829 | 0,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 128,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **139,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **139,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160901 - COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9000 | 9,63 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 1,1829 | 0,12 |
| 2027 | TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2 | m2 | 89,93 | 1,0900 | 98,02 |
| 2696 | PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 90 | un | 1,24 | 0,6667 | 0,83 |
| 1384 | FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE | un | 4,18 | 0,5390 | 2,25 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 0,2370 | 0,05 |
| 1870 | PARAFUSO TELHA CANALETE 90 | un | 2,10 | 0,2370 | 0,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 101,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **116,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **116,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160905 - COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0.5 MM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1602 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1602 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1420 | GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMINIO | un | 2,50 | 3,0000 | 7,50 |
| 2064 | TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm | m2 | 50,65 | 1,1800 | 59,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 67,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **72,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **72,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160906 - COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1602 | 2,01 |
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1602 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2065 | TELHA DE FIBERGLASS 1 MM C/ VÉU PROTEÇÃO | m2 | 70,53 | 1,1500 | 81,11 |
| 1893 | PARAFUSO 8x110 MM | un | 2,32 | 1,4200 | 3,29 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 1,4200 | 0,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 84,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **89,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **89,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160908 - RIPAMENTO DE ARGAMASSA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2175 | 3,92 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2078 | 2,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,6060 | 1,09 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0053 | 0,89 |
| 2389 | METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM) | Kg | 11,84 | 0,0846 | 1,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160909 - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2411 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA | un | 0,29 | 4,0000 | 1,16 |
| 2410 | TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE | m2 | 95,15 | 1,1000 | 104,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 105,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **116,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **116,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160910 - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2302 | TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE | m2 | 77,15 | 1,1000 | 84,87 |
| 2411 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA | un | 0,29 | 4,0000 | 1,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 86,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **96,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **96,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160911 - COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1602 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1602 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1893 | PARAFUSO 8x110 MM | un | 2,32 | 1,4200 | 3,29 |
| 2496 | TELHA DE FIBERGLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO | m2 | 76,46 | 1,1500 | 87,93 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 1,4200 | 0,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 91,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **96,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **96,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160963 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2676 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM | m | 33,50 | 1,0800 | 36,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 36,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 160964 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2534 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM | m | 45,00 | 1,0800 | 48,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 48,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **51,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **51,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160965 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2535 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5MM | m | 44,31 | 1,1000 | 48,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 48,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **51,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **51,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160966 - COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1602 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1602 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 2,0500 | 0,41 |
| 2070 | TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM | m2 | 61,45 | 1,1800 | 72,51 |
| 2291 | PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM) | un | 1,89 | 2,0500 | 3,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 76,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **81,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **81,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160967 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1602 | 2,01 |
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1602 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2291 | PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM) | un | 1,89 | 2,0500 | 3,87 |
| 2068 | TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM | m2 | 62,76 | 1,1500 | 72,17 |
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 2,0500 | 0,41 |
| | | | | **(C) Total:** | 76,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **81,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **81,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160969 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1602 | 2,89 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1602 | 2,01 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1225 | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | un | 0,20 | 2,0500 | 0,41 |
| 2675 | TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM | m2 | 57,35 | 1,1500 | 65,95 |
| 2291 | PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM) | un | 1,89 | 2,0500 | 3,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 70,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **75,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **75,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 160970 - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2411 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA | un | 0,29 | 4,0000 | 1,16 |
| 2675 | TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM | m2 | 57,35 | 1,1000 | 63,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **74,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **74,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170010 - ALIZAR Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0083 | 0,09 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0619 | 1,12 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1859 | PREGO 12x12" | Kg | 18,90 | 0,0272 | 0,51 |
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 1,0300 | 14,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170015 - PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA) Unidade: Jg

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9928 | 35,95 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,9909 | 32,00 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1607 | 20,94 |
| | | | | **(B) Total:** | | 88,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0152 | 2,54 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,2750 | 1,55 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 2,2750 | 2,37 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,0346 | 0,72 |
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,1818 | 4,87 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0229 | 0,59 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 2,3000 | 18,81 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 42,0000 | 19,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 254,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **343,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **343,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 170101 - PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2951 | 23,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2231 | 34,49 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6123 | 65,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 123,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,2000 | 5,35 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 1873 | PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 243,12 | 1,0000 | 243,12 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7200 | 1,79 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,7200 | 1,17 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 10,0000 | 144,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 600,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **723,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **723,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170102 - PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6123 | 65,17 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2231 | 34,49 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2951 | 23,36 |
| | | | | **(B) Total:** | | 123,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 10,0000 | 144,20 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7200 | 1,79 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,7200 | 1,17 |
| 1875 | PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 248,59 | 1,0000 | 248,59 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,2000 | 5,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 606,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **729,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **729,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170103 - PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2951 | 23,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2231 | 34,49 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6123 | 65,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 123,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,2000 | 5,35 |
| 1876 | PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 259,16 | 1,0000 | 259,16 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,7200 | 1,17 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7200 | 1,79 |
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 10,0000 | 144,20 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 616,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **739,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **739,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170104 - PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6123 | 65,17 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2231 | 34,49 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2951 | 23,36 |
| | | | | **(B) Total:** | | 123,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 10,0000 | 144,20 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7200 | 1,79 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,7200 | 1,17 |
| 1873 | PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 243,12 | 1,0000 | 243,12 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,2000 | 5,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 600,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **723,88** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **723,88** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170106 - PORTA REVESTIDA COM MATERIAL MELAMÍNICO PARA BOX (60X 160v200CM) COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2951 | 23,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2231 | 34,49 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,0123 | 144,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 202,39 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,2000 | 5,35 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 1873 | PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 243,12 | 1,0000 | 243,12 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 3,8500 | 179,29 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,7200 | 1,17 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7200 | 1,79 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 1,9634 | 74,35 |
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 10,0000 | 144,20 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 854,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.056,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.056,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 170107 - FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8444 | 15,23 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1875 | PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 248,59 | 1,0000 | 248,59 |
| | | | **(C) Total:** | | 248,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **264,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **264,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170108 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4000 | 79,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 80,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1875 | PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 248,59 | 1,0000 | 248,59 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 7,7000 | 358,59 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 2,1952 | 83,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 690,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **770,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **770,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170109 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X210 Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4000 | 79,38 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 80,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 2,2847 | 86,52 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 3,8500 | 179,29 |
| 1873 | PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 243,12 | 1,0000 | 243,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 508,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **589,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **589,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170110 - PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2231 | 34,49 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2951 | 23,36 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6123 | 65,17 |
| | | | | **(B) Total:** | | 123,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1885 | PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 295,81 | 1,0000 | 295,81 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,2000 | 5,35 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7200 | 1,79 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,7200 | 1,17 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 10,0000 | 144,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 653,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **776,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **776,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170111 - PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,6123 | 65,17 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2951 | 23,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,2231 | 34,49 |
| | | | | **(B) Total:** | | 123,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0106 | ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA) | m | 14,42 | 10,0000 | 144,20 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,7200 | 1,17 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,7200 | 1,79 |
| 1865 | PREGO 22x48 | Kg | 26,77 | 0,2000 | 5,35 |
| 1168 | PORTAL DE MADEIRA | Jg | 203,46 | 1,0000 | 203,46 |
| 2456 | PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK | un | 323,82 | 1,0000 | 323,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 681,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **804,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **804,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 170112 - FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8444 | 15,23 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1885 | PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 295,81 | 1,0000 | 295,81 |
| | | | **(C) Total:** | | 295,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **311,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **311,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 170113 - FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8444 | 15,23 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2456 | PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK | un | 323,82 | 1,0000 | 323,82 |
| | | | **(C) Total:** | | 323,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **339,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **339,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170114 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4000 | 79,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 80,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1873 | PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 243,12 | 1,0000 | 243,12 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 3,8500 | 179,29 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 1,9634 | 74,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 496,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **577,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **577,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170115 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4000 | 79,38 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 80,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 2,4941 | 94,45 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 7,7000 | 358,59 |
| 1876 | PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 259,16 | 1,0000 | 259,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 712,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **792,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **792,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170116 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4000 | 79,38 |
| | | | | | **(B) Total:** | 80,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1885 | PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK | un | 295,81 | 1,0000 | 295,81 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 7,7000 | 358,59 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 2,7930 | 105,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 760,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **840,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **840,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 170117 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210 Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4000 | 79,38 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0833 | 0,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 80,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 3,0919 | 117,09 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 7,7000 | 358,59 |
| 2456 | PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK | un | 323,82 | 1,0000 | 323,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 799,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **879,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **879,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180101 - JANELA EM ALUMINIO NATURAL DE CORRER 2 FOLHAS DE VIDRO C/FERRAGENS. (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0860 | 11,62 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3727 | 24,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2402 | JANELA EM ALUMINIO NATURAL DE CORRER 2 FOLHAS DE VIDRO | m2 | 560,68 | 1,0000 | 560,68 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 565,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **601,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **601,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180102 - JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA) C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3727 | 24,76 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0860 | 11,62 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 1321 | JANELA EM ALUMINIO NATURAL 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) | m2 | 972,96 | 1,0000 | 972,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 977,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.013,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.013,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180103 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9995 | 10,69 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2995 | 23,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 34,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1322 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO | m2 | 885,30 | 1,0000 | 885,30 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 891,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **925,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **925,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180104 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2995 | 23,44 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9995 | 10,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 34,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 1323 | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA | m2 | 960,10 | 1,0000 | 960,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 965,89 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.000,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.000,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180105 - JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0860 | 11,62 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3727 | 24,76 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1320 | JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIM AR | m2 | 867,63 | 1,0000 | 867,63 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 872,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **908,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **908,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180111 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3727 | 24,76 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0860 | 11,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 2403 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO | m2 | 655,37 | 1,0000 | 655,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 659,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **696,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **696,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180112 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0860 | 11,62 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3727 | 24,76 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2404 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) | m2 | 1.147,40 | 1,0000 | 1.147,40 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.151,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.188,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.188,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180113 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2995 | 23,44 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9995 | 10,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 34,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2405 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO | m2 | 970,01 | 1,0000 | 970,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 975,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.009,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.009,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180114 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9995 | 10,69 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2995 | 23,44 |
| | | | | | **(B) Total:** | 34,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2406 | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA | m2 | 1.203,06 | 1,0000 | 1.203,06 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.208,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.242,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.242,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180115 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3727 | 24,76 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0860 | 11,62 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,38 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 2401 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR | m2 | 830,57 | 1,0000 | 830,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 834,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **871,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **871,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180204 - PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,3101 | 24,72 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4923 | 44,96 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,68 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1895 | PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P-90 | un | 1.786,67 | 1,0000 | 1.786,67 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 8,7000 | 5,92 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0097 | 1,33 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0097 | 1,25 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0177 | 2,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.798,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.867,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.867,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180208 - GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1144 | 20,10 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0377 | 11,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 31,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0028 | 0,47 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,9956 | 0,68 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1218 | 1,38 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,2195 | 5,99 |
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 5,4542 | 57,27 |
| 2716 | FERRO QUADRADO 3/8" ( CHEIO) | Kg | 11,28 | 8,4214 | 94,99 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2888 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 67,71 | 1,0000 | 67,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 238,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **269,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **269,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180280 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,4640 | 15,66 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 37,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 2374 | FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO) | Kg | 10,71 | 2,3071 | 24,71 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0421 | 1,15 |
| 2672 | TELA ARAME 5X5 CM FIO 12 | m2 | 40,92 | 1,0000 | 40,92 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 0,3175 | 1,36 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0611 | 0,69 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,4250 | 3,01 |
| 2481 | CHAPA DE AÇO 1/4" | Kg | 10,91 | 0,0889 | 0,97 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,1587 | 3,84 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0133 | 2,22 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0062 | 0,80 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0062 | 0,85 |
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 2,9365 | 205,38 |
| 2889 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 115,46 | 1,0000 | 115,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 411,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **448,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **448,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180281 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2832 | 13,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,3704 | 8,96 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0611 | 0,69 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 0,3704 | 1,59 |
| 2672 | TELA ARAME 5X5 CM FIO 12 | m2 | 40,92 | 1,0000 | 40,92 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0421 | 1,15 |
| 2374 | FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO) | Kg | 10,71 | 2,4852 | 26,62 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 3,3333 | 233,13 |
| 2890 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 129,08 | 1,0000 | 129,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 451,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **487,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **487,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180282 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 2" PT10 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2832 | 13,73 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0265 | 0,72 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2672 | TELA ARAME 5X5 CM FIO 12 | m2 | 40,92 | 1,0000 | 40,92 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 0,3472 | 1,49 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0248 | 0,28 |
| H663 | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2" | un | 50,45 | 1,3889 | 70,07 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,3472 | 8,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 6,1493 | 69,79 |
| H682 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2" | m | 94,08 | 2,4306 | 228,67 |
| 2891 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 171,99 | 1,0000 | 171,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 601,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **637,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **637,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180302 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,4640 | 15,66 |
| | | | | | **(B) Total:** | 37,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,4250 | 3,01 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,2000 | 4,84 |
| 2481 | CHAPA DE AÇO 1/4" | Kg | 10,91 | 0,1020 | 1,11 |
| 2764 | CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4" | Kg | 13,03 | 8,2220 | 107,13 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0182 | 0,21 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0062 | 0,80 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0062 | 0,85 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0133 | 2,22 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 0,4000 | 1,72 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1238 | 3,38 |
| 1393 | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO) | Kg | 12,00 | 10,3380 | 124,06 |
| 2373 | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4 | Kg | 11,45 | 0,9480 | 10,85 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 2,6000 | 181,84 |
| 2892 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 177,91 | 1,0000 | 177,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 629,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **666,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **666,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180303 - PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,7000 | 18,19 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6000 | 28,86 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,05 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1881 | PORTA DE ACO (ENROLAR) | m2 | 260,68 | 1,0000 | 260,68 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0250 | 4,18 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,0000 | 1,04 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,6000 | 3,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 269,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **316,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **316,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180304 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2832 | 13,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2515 | CHAPA PERFILADA Nº 16 | Kg | 11,35 | 8,5000 | 96,48 |
| 2765 | CANTONEIRA 50X50 CH.16 | Kg | 11,35 | 1,8074 | 20,51 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,3704 | 8,96 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0332 | 0,38 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 0,3704 | 1,59 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1409 | 3,85 |
| 2807 | CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,90 | 14,4063 | 171,43 |
| 2818 | DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2 | un | 22,00 | 0,7407 | 16,30 |
| 2893 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 129,37 | 1,0000 | 129,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 458,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **493,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **493,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180305 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,4640 | 15,66 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 37,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0928 | 2,53 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 0,3175 | 1,36 |
| 2672 | TELA ARAME 5X5 CM FIO 12 | m2 | 40,92 | 1,0000 | 40,92 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0499 | 0,56 |
| H663 | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2" | un | 50,45 | 1,2698 | 64,06 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,1587 | 3,84 |
| 2481 | CHAPA DE AÇO 1/4" | Kg | 10,91 | 0,0810 | 0,88 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 6,0238 | 68,37 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,4250 | 3,01 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0133 | 2,22 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0062 | 0,80 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0062 | 0,85 |
| H682 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2" | m | 94,08 | 2,3810 | 224,00 |
| 2894 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 166,46 | 1,0000 | 166,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 589,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **626,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **626,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180307 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2832 | 13,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 14,9375 | 169,54 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0325 | 0,37 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,2500 | 20,01 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0293 | 0,80 |
| 2809 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 113,96 | 0,4167 | 47,49 |
| 2763 | TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM) | Kg | 10,93 | 4,0833 | 44,63 |
| 2895 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 116,99 | 1,0000 | 116,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 415,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **450,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **450,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180308 - PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,4640 | 15,66 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 37,27 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0878 | 2,40 |
| 1393 | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO) | Kg | 12,00 | 5,1680 | 62,02 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 0,4000 | 1,72 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0727 | 0,82 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,4250 | 3,01 |
| 2481 | CHAPA DE AÇO 1/4" | Kg | 10,91 | 0,1020 | 1,11 |
| 2764 | CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4" | Kg | 13,03 | 11,3840 | 148,33 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,2000 | 4,84 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0133 | 2,22 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0062 | 0,80 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0062 | 0,85 |
| 2808 | CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,67 | 7,3840 | 86,17 |
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 3,2000 | 223,81 |
| 2896 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 216,34 | 1,0000 | 216,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 764,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **801,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **801,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180309 - PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2832 | 13,73 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1979 | 21,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 35,34 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 0,2000 | 4,84 |
| 2515 | CHAPA PERFILADA Nº 16 | Kg | 11,35 | 2,4100 | 27,35 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 11,2680 | 127,89 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0490 | 0,55 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 2766 | FERRO CHATO 1/8"X1" | Kg | 11,90 | 0,8840 | 10,52 |
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 1,4400 | 15,12 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0848 | 2,32 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 0,6000 | 9,61 |
| 2809 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 113,96 | 0,2000 | 22,79 |
| 2812 | RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA | un | 23,90 | 0,4000 | 9,56 |
| 2817 | ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER | un | 15,50 | 0,4000 | 6,20 |
| 2767 | TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM) | Kg | 10,92 | 6,1520 | 67,18 |
| 2897 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 124,50 | 1,0000 | 124,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 438,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **473,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **473,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180310 - GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0377 | 11,10 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1144 | 20,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 31,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0822 | 2,24 |
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 3,7022 | 38,87 |
| 2716 | FERRO QUADRADO 3/8" ( CHEIO) | Kg | 11,28 | 13,8844 | 156,62 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1086 | 1,23 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,9956 | 0,68 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0028 | 0,47 |
| 2898 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 83,44 | 1,0000 | 83,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 293,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **324,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **324,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180311 - GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6667 | 12,03 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6667 | 7,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 2,3667 | 24,05 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0684 | 0,77 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1393 | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO) | Kg | 12,00 | 9,1233 | 109,48 |
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 2,7767 | 29,16 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1185 | 3,24 |
| 2760 | TUBO INDUSTRIAL 30X30 CHAPA 18 (1,20 MM) | Kg | 12,49 | 2,5467 | 31,81 |
| 2899 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 83,26 | 1,0000 | 83,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 291,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **310,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **310,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180312 - GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0570 | 1,03 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0206 | 10,92 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5601 | 10,10 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0275 | 0,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0604 | 1,65 |
| 2761 | FERRO CHATO 1/4"X1 1/2" | Kg | 11,89 | 0,9490 | 11,28 |
| 1393 | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO) | Kg | 12,00 | 9,1450 | 109,74 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0264 | 0,30 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,2369 | 2,88 |
| 2370 | CHAPA PERFILADA Nº 14 | Kg | 9,93 | 2,9050 | 28,85 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0135 | 2,25 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0149 | 0,43 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,2801 | 3,22 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,5386 | 4,80 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0062 | 0,85 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0062 | 0,80 |
| 2900 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 64,58 | 1,0000 | 64,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 241,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **263,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **263,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180313 - GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0275 | 0,35 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5601 | 10,10 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0206 | 10,92 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0570 | 1,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0062 | 0,85 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0062 | 0,80 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,5386 | 4,80 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,2801 | 3,22 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0149 | 0,43 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0135 | 2,25 |
| 2370 | CHAPA PERFILADA Nº 14 | Kg | 9,93 | 3,0520 | 30,31 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,2369 | 2,88 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0801 | 0,91 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2718 | METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM) | Kg | 11,75 | 5,7000 | 66,98 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0708 | 1,93 |
| 2762 | TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18 (1,20 MM) | Kg | 11,88 | 2,0509 | 24,36 |
| 2901 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 53,65 | 1,0000 | 53,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 203,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **225,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **225,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180314 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1146 | 3,13 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0510 | 0,85 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2041 | 6,77 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2551 | 0,65 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2334 | 2,64 |
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 0,6984 | 7,10 |
| 2150 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM) | Kg | 9,94 | 0,3730 | 3,71 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,1984 | 1,71 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 8,5556 | 93,68 |
| 2377 | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 14,52 | 6,9762 | 101,29 |
| 2504 | TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 11,01 | 5,0952 | 56,10 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 1,6349 | 17,30 |
| 2902 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 117,97 | 1,0000 | 117,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 412,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **428,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **428,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180315 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,1984 | 1,71 |
| 2150 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM) | Kg | 9,94 | 0,3730 | 3,71 |
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 0,6984 | 7,10 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 1,4286 | 16,21 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2049 | 2,32 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2551 | 0,65 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2041 | 6,77 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0510 | 0,85 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1122 | 3,06 |
| 2260 | TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14 | m2 | 49,00 | 0,6507 | 31,88 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 1,6349 | 17,30 |
| 2377 | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 14,52 | 9,3016 | 135,06 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 8,5556 | 93,68 |
| 2903 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 128,12 | 1,0000 | 128,12 |
| | | | | **(C) Total:** | 448,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **463,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **463,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180316 - CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0708 | 1,93 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0119 | 0,20 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0476 | 1,58 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0595 | 0,15 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0801 | 0,91 |
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 0,2111 | 2,14 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,1378 | 1,19 |
| 2504 | TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 11,01 | 0,1000 | 1,10 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 2,6875 | 28,43 |
| 2904 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 15,05 | 1,0000 | 15,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 52,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **67,98** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **67,98** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180317 - GRADE PADRÃO PARA CELA
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 16,9639 | 140,46 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0165 | 2,76 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0258 | 3,31 |
| 2352 | FERRO CHATO 3/8" X 2" | Kg | 10,08 | 19,6075 | 197,64 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,1905 | 8,29 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0546 | 0,62 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,2856 | 7,80 |
| 2905 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 142,46 | 1,0000 | 142,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 512,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **552,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **552,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180318 - GUARDA BICICLETAS Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1333 | 1,43 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1333 | 2,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0251 | 0,69 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0298 | 0,50 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,1190 | 3,95 |
| 2389 | METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM) | Kg | 11,84 | 11,2792 | 133,55 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1488 | 0,38 |
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 2,4000 | 1,61 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0517 | 0,58 |
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 4,1168 | 34,09 |
| 2906 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 70,14 | 1,0000 | 70,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 245,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **249,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **249,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180320 - GRADE GINASIO - TELA PORTUG.3X3CM FIO12/TB.INDUST.1.1/2" Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5000 | 5,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,37 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0226 | 0,26 |
| 2428 | CHAPA PERFILADA 1/4" | Kg | 11,02 | 0,5784 | 6,37 |
| 2528 | TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 | m2 | 73,80 | 0,4879 | 36,01 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1750 | 4,78 |
| 2527 | FERRO CANTONEIRA 1/8"X2" | Kg | 10,92 | 0,5018 | 5,48 |
| 2470 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8" | Kg | 8,32 | 3,6760 | 30,58 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 7,0267 | 74,34 |
| 2907 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 66,98 | 1,0000 | 66,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 234,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **248,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **248,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180321 - GRADE GINÁSIO (PARAFUSADA) TELA PORT.3X3CM FIO12/TUB.IND.1.1/2" Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3000 | 3,21 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,62 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2470 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8" | Kg | 8,32 | 3,3136 | 27,57 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1762 | 4,81 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2528 | TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 | m2 | 73,80 | 0,4879 | 36,01 |
| 2425 | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA | un | 6,90 | 4,2424 | 29,27 |
| 2428 | CHAPA PERFILADA 1/4" | Kg | 11,02 | 0,5784 | 6,37 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0264 | 0,30 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 7,0267 | 74,34 |
| 2908 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 75,32 | 1,0000 | 75,32 |
| | | | | **(C) Total:** | 263,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **272,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **272,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180323 - GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,5000 | 45,10 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0000 | 10,70 |
| | | | | **(B) Total:** | | 55,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2432 | 2,75 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,4200 | 2,33 |
| 2217 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM) | Kg | 9,49 | 24,3191 | 230,79 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0097 | 1,62 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1896 | 5,18 |
| 2423 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4" | Kg | 8,11 | 7,5080 | 60,89 |
| 2470 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8" | Kg | 8,32 | 7,9170 | 65,87 |
| 2909 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 150,05 | 1,0000 | 150,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 529,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **584,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **584,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180324 - GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0000 | 10,70 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,5000 | 45,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 55,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2470 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8" | Kg | 8,32 | 7,9170 | 65,87 |
| 2423 | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4" | Kg | 8,11 | 7,5080 | 60,89 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1780 | 4,86 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0097 | 1,62 |
| 2217 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM) | Kg | 9,49 | 21,4580 | 203,64 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,4200 | 2,33 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2284 | 2,58 |
| 2910 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 138,99 | 1,0000 | 138,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 490,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **546,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **546,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180325 - VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4302 | 7,76 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0125 | 0,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0089 | 0,10 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0025 | 0,07 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 1,4037 | 15,93 |
| 1174 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6 | un | 0,41 | 3,9076 | 1,60 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0071 | 0,12 |
| 2072 | TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE | l | 59,90 | 0,0163 | 0,98 |
| 2911 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 7,10 | 1,0000 | 7,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180328 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1337 | 3,65 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,0394 | 0,34 |
| 2150 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM) | Kg | 9,94 | 0,0371 | 0,37 |
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 0,2413 | 2,45 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2723 | 3,08 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 1,4151 | 14,97 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 5,1314 | 56,19 |
| 2377 | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 14,52 | 5,5790 | 81,01 |
| 2504 | TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 11,01 | 5,1971 | 57,22 |
| 2912 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 91,57 | 1,0000 | 91,57 |
| | | | | **(C) Total:** | 320,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **335,79** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **335,79** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180330 - GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0510 | 0,85 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2334 | 2,64 |
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 0,3810 | 3,87 |
| 2150 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM) | Kg | 9,94 | 0,3730 | 3,71 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,1984 | 1,71 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2041 | 6,77 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2551 | 0,65 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1146 | 3,13 |
| 2504 | TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 11,01 | 5,0952 | 56,10 |
| 2377 | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 14,52 | 6,9762 | 101,29 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 8,5556 | 93,68 |
| 2913 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 109,76 | 1,0000 | 109,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 384,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **399,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **399,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180331 - GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1122 | 3,06 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2551 | 0,65 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2041 | 6,77 |
| 2260 | TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14 | m2 | 49,00 | 0,6508 | 31,89 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,1984 | 1,71 |
| 2150 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM) | Kg | 9,94 | 0,3730 | 3,71 |
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 0,3810 | 3,87 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 1,4286 | 16,21 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2049 | 2,32 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0510 | 0,85 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 8,5556 | 93,68 |
| 2377 | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 14,52 | 9,3016 | 135,06 |
| 2914 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 119,91 | 1,0000 | 119,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 419,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **434,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **434,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180380 - JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,6902 | 7,81 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 42,6400 | 483,96 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,4356 | 11,90 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2810 | PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR | un | 17,53 | 4,0000 | 70,12 |
| 2915 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 233,37 | 1,0000 | 233,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 821,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **860,58** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **860,58** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180381 - JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1422 | 3,88 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 24,2100 | 274,78 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,3546 | 4,01 |
| 2810 | PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR | un | 17,53 | 2,3041 | 40,39 |
| 2916 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 133,08 | 1,0000 | 133,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 470,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **509,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **509,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180383 - JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1768 | 2,00 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 23,0509 | 261,63 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0787 | 2,15 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2813 | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO | un | 7,16 | 1,8519 | 13,26 |
| 2819 | FECHO LATERAL (TIPO ORELHA ) PARA JANELA DE CORRER | PAR | 13,60 | 0,9259 | 12,59 |
| 2917 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 120,51 | 1,0000 | 120,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 426,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **465,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **465,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180401 - JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0361 | 0,99 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 12,0764 | 137,07 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1156 | 1,31 |
| 2813 | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO | un | 7,16 | 0,7614 | 5,45 |
| 2819 | FECHO LATERAL (TIPO ORELHA ) PARA JANELA DE CORRER | PAR | 13,60 | 0,1269 | 1,73 |
| 2816 | PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER | PAR | 36,23 | 0,1269 | 4,60 |
| 2810 | PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR | un | 17,53 | 0,1269 | 2,22 |
| 2811 | ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA | un | 19,60 | 0,2538 | 4,97 |
| 2918 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 67,19 | 1,0000 | 67,19 |
| | | | | **(C) Total:** | 239,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **278,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **278,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180402 - JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,3651 | 4,13 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 43,0993 | 489,18 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1239 | 3,38 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2816 | PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER | PAR | 36,23 | 0,4273 | 15,48 |
| 2819 | FECHO LATERAL (TIPO ORELHA ) PARA JANELA DE CORRER | PAR | 13,60 | 0,4273 | 5,81 |
| 2813 | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO | un | 7,16 | 2,5641 | 18,36 |
| 2919 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 218,39 | 1,0000 | 218,39 |
| | | | | **(C) Total:** | 768,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **808,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **808,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180403 - JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0228 | 0,62 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 11,9157 | 135,24 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1040 | 1,18 |
| 2810 | PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR | un | 17,53 | 0,7547 | 13,23 |
| 2920 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 63,96 | 1,0000 | 63,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 228,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **267,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **267,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180404 - JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,3336 | 14,27 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3930 | 25,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 39,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,4117 | 4,66 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 19,6107 | 222,58 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,7956 | 2,58 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0108 | 1,80 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0997 | 2,72 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2766 | FERRO CHATO 1/8"X1" | Kg | 11,90 | 2,2796 | 27,13 |
| 1240 | FERRO CHATO 5/8"x3/16" | Kg | 8,33 | 0,2815 | 2,34 |
| 2811 | ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA | un | 19,60 | 0,5172 | 10,14 |
| 2921 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 111,68 | 1,0000 | 111,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 395,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **434,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **434,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180405 - JANELA METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0235 | 10,95 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,1144 | 20,10 |
| | | | | | **(B) Total:** | 31,05 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0997 | 2,72 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 1,4424 | 16,37 |
| 2515 | CHAPA PERFILADA Nº 16 | Kg | 11,35 | 17,6714 | 200,57 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,4117 | 4,66 |
| 2811 | ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA | un | 19,60 | 1,6443 | 32,23 |
| 2801 | CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,94 | 1,1163 | 13,33 |
| 2922 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 111,33 | 1,0000 | 111,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 390,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **421,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **421,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180406 - JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,4873 | 5,51 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 22,0463 | 250,23 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,2268 | 6,19 |
| 2923 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 108,63 | 1,0000 | 108,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 385,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **422,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **422,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180490 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1331 | 3,63 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,6803 | 122,45 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 2,0408 | 32,67 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 13,5510 | 153,80 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2034 | 2,30 |
| 2805 | CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 12,43 | 4,8467 | 60,24 |
| 2806 | CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,87 | 6,5198 | 77,39 |
| 2924 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 168,74 | 1,0000 | 168,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 636,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **673,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **673,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180491 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2972 | 3,36 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 13,4821 | 153,02 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,7857 | 28,59 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,5952 | 107,13 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,2956 | 8,07 |
| 2805 | CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 12,43 | 10,7063 | 133,08 |
| 2925 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 163,46 | 1,0000 | 163,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 612,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **649,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **649,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180501 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0952 | 2,60 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,5952 | 107,13 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,7857 | 28,59 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 16,2143 | 184,03 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0899 | 1,02 |
| 2801 | CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,94 | 18,7418 | 223,78 |
| 2926 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 197,65 | 1,0000 | 197,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 760,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **797,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **797,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180502 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1941 | 2,20 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 16,9167 | 192,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,7857 | 28,59 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,5952 | 107,13 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1376 | 3,76 |
| 2927 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 137,33 | 1,0000 | 137,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 486,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **523,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **523,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180503 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) PF-3 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,2126 | 5,81 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,5952 | 107,13 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,7857 | 28,59 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 22,9881 | 260,91 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,4377 | 4,95 |
| 2928 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 166,81 | 1,0000 | 166,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 589,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **626,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **626,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180504 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,4873 | 5,51 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 28,0595 | 318,48 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,7857 | 28,59 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,5952 | 107,13 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,2268 | 6,19 |
| 2929 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 190,22 | 1,0000 | 190,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 671,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **708,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **708,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180505 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0878 | 2,40 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,2381 | 42,86 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,4286 | 22,87 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 25,3405 | 287,61 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1819 | 2,06 |
| 2814 | FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE | un | 104,90 | 0,4762 | 49,95 |
| 2930 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 166,96 | 1,0000 | 166,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 590,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **627,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **627,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180506 - PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0584 | 0,66 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 14,9176 | 169,31 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1380 | FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 90,35 | 0,1420 | 12,83 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0184 | 0,50 |
| 2813 | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO | un | 7,16 | 0,5682 | 4,07 |
| 2815 | PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER | un | 20,66 | 0,5682 | 11,74 |
| 2820 | ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER | un | 11,63 | 0,5682 | 6,61 |
| 2931 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 86,14 | 1,0000 | 86,14 |
| | | | | **(C) Total:** | 307,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **344,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **344,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180507 - PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0306 | 0,84 |
| 1380 | FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 90,35 | 0,1623 | 14,66 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 16,9176 | 192,01 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1162 | 1,31 |
| 2820 | ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER | un | 11,63 | 0,4870 | 5,66 |
| 2815 | PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER | un | 20,66 | 0,4870 | 10,06 |
| 2811 | ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA | un | 19,60 | 0,2435 | 4,77 |
| 2813 | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO | un | 7,16 | 0,4870 | 3,49 |
| 2932 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 96,98 | 1,0000 | 96,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 345,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **382,08** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **382,08** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180508 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1244 | 1,41 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 15,3262 | 173,95 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,4286 | 22,87 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,2381 | 42,86 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0222 | 0,61 |
| 2814 | FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE | un | 104,90 | 0,4762 | 49,95 |
| 2933 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 120,52 | 1,0000 | 120,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 427,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **464,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **464,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180509 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 2,3810 | 38,12 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0952 | 2,60 |
| 1379 | FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE | un | 41,97 | 0,7937 | 33,31 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 12,1349 | 137,73 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0846 | 0,96 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2802 | CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,96 | 1,4725 | 17,61 |
| 2803 | CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,69 | 8,4913 | 99,26 |
| 2934 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 130,02 | 1,0000 | 130,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 475,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **511,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **511,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180510 - PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9207 | 9,85 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0550 | 19,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 28,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,2252 | 2,55 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 19,2969 | 219,02 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1366 | 3,73 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,6667 | 26,68 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,5556 | 100,00 |
| 2806 | CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,87 | 5,8758 | 69,75 |
| 2805 | CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 12,43 | 3,3641 | 41,82 |
| 2935 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 176,22 | 1,0000 | 176,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 649,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **678,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **678,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180511 - PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9207 | 9,85 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0550 | 19,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 28,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,5952 | 107,13 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,7857 | 28,59 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1366 | 3,73 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 2718 | METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM) | Kg | 11,75 | 2,2321 | 26,23 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 20,5833 | 233,62 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1692 | 1,91 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2805 | CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 12,43 | 3,4831 | 43,29 |
| 2806 | CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,87 | 2,5604 | 30,39 |
| 2936 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 185,44 | 1,0000 | 185,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 669,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **698,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **698,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180512 - PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9207 | 9,85 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0550 | 19,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 28,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0846 | 0,96 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 13,5476 | 153,77 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0952 | 2,60 |
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 2,3810 | 38,12 |
| 1379 | FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE | un | 41,97 | 0,7937 | 33,31 |
| 2806 | CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,87 | 6,3776 | 75,70 |
| 2805 | CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 12,43 | 0,9936 | 12,35 |
| 2937 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 126,30 | 1,0000 | 126,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 452,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **481,63** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **481,63** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180515 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2223 | 13,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3187 | 23,79 |
| | | | | | **(B) Total:** | 36,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,4286 | 22,87 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1701 | 4,65 |
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 0,2381 | 42,86 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 2372 | CHAPA PERFILADA Nº 18 | Kg | 11,35 | 20,3333 | 230,78 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,3502 | 3,96 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0143 | 2,39 |
| 2814 | FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE | un | 104,90 | 0,4762 | 49,95 |
| 2938 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 145,88 | 1,0000 | 145,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 516,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **553,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **553,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180701 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H > 3M ) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3681 | 3,94 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1243 | 2,24 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0166 | 0,21 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,39 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 4,1382 | 34,26 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0038 | 0,49 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0038 | 0,52 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0081 | 1,35 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1495 | 1,69 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,5598 | 1,74 |
| 2481 | CHAPA DE AÇO 1/4" | Kg | 10,91 | 4,9925 | 54,47 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,1476 | 4,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1845 | 0,47 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0722 | 1,97 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0369 | 0,61 |
| 2373 | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4 | Kg | 11,45 | 9,6725 | 110,75 |
| 2307 | FERRO CHATO 1/4" X 2" | Kg | 10,26 | 3,1338 | 32,15 |
| 2793 | FERRO CHATO 3/8" X 3" | Kg | 9,88 | 20,3182 | 200,74 |
| 2794 | FERRO CHATO 1/2" X 4" | Kg | 13,93 | 0,3514 | 4,90 |
| 2795 | PARABOLT 6,3MMX82,5MM | un | 2,33 | 2,6891 | 6,27 |
| 2939 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 181,27 | 1,0000 | 181,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 638,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **644,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **644,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180703 - ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H <= 3M)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6864 | 7,34 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0330 | 0,42 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2029 | 3,66 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0193 | 0,32 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0470 | 1,28 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0967 | 0,24 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0774 | 2,57 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0769 | 3,45 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,1493 | 1,69 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0161 | 2,69 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0075 | 1,02 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0075 | 0,96 |
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 4,5938 | 38,04 |
| 2793 | FERRO CHATO 3/8" X 3" | Kg | 9,88 | 26,3262 | 260,10 |
| 2794 | FERRO CHATO 1/2" X 4" | Kg | 13,93 | 0,6970 | 9,71 |
| 2795 | PARABOLT 6,3MMX82,5MM | un | 2,33 | 4,0000 | 9,32 |
| 2940 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 129,31 | 1,0000 | 129,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 460,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **472,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **472,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 180708 - GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 0,2135 | 1,77 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 6,6050 | 58,92 |
| 2509 | CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA) | m | 10,22 | 3,0000 | 30,66 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0988 | 1,12 |
| 2516 | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM | m | 12,00 | 2,6560 | 31,87 |
| 2217 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM) | Kg | 9,49 | 0,8246 | 7,83 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0318 | 1,05 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0398 | 0,10 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0112 | 0,31 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0080 | 0,13 |
| 2723 | GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4" | un | 1,10 | 4,0000 | 4,40 |
| 2941 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 46,40 | 1,0000 | 46,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 184,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **199,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **199,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 180710 - ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS ( INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3086 | 5,57 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,57 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0417 | 1,14 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2976 | 0,75 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2380 | 7,89 |
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 3,1250 | 75,63 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0521 | 0,59 |
| 2803 | CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | Kg | 11,69 | 15,0000 | 175,35 |
| 2942 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 104,94 | 1,0000 | 104,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 367,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **372,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **372,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190101 - VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2134 | VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 184,02 | 1,0000 | 184,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 184,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **184,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **184,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190102 - VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2135 | VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 200,40 | 1,0000 | 200,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 200,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **200,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **200,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190103 - VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2136 | VIDRO LISO 5 MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 225,83 | 1,0000 | 225,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 225,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **225,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **225,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190104 - VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2137 | VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 239,34 | 1,0000 | 239,34 |
| | | | | **(C) Total:** | 239,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **239,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **239,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190105 - VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2138 | VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO | m2 | 186,67 | 1,0000 | 186,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 186,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **186,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **186,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190106 - VIDRO PONTILHADO - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2139 | VIDRO PONTILHADO - CORTADO E COLOCADO | m2 | 178,75 | 1,0000 | 178,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 178,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **178,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **178,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190108 - VIDRO MARTELADO - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2141 | VIDRO MARTELADO - CORTADO E COLOCADO | m2 | 180,33 | 1,0000 | 180,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 180,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **180,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **180,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190109 - VIDRO CANELADO - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2142 | VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO | m2 | 175,75 | 1,0000 | 175,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 175,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **175,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **175,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 190201 - VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2143 | VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO | m2 | 444,53 | 1,0000 | 444,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 444,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **444,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **444,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190202 - VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2144 | VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 482,50 | 1,0000 | 482,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 482,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **482,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **482,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 190301 - VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2145 | VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO | m2 | 217,52 | 1,0000 | 217,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 217,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **217,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **217,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 190401 - VIDRO ARAMADO - COLOCADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2147 | VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO | m2 | 464,20 | 1,0000 | 464,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 464,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **464,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **464,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1077 | 1,15 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0907 | 1,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,2700 | 1,54 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0052 | 0,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200102 - COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3300 | 3,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0015 | 0,25 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,3900 | 3,48 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,7100 | 0,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200103 - RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5500 | 5,89 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,0600 | 0,04 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,0730 | 0,08 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0005 | 0,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200104 - CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1800 | 1,93 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0061 | 1,02 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,6286 | 3,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200105 - CHAPISCO COM PEDRISCO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1800 | 1,93 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,82 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,8250 | 0,56 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0023 | 0,38 |
| 2388 | PEDRISCO (DIAM. BRITA 0) | m3 | 136,66 | 0,0070 | 0,96 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200140 - CHAPISCO COMUM EM FACHADA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1082 | 1,95 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1131 | 1,21 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0052 | 0,87 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,2700 | 1,54 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200145 - CHAPISCO COMUM EM BALANCIM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1028 | 1,10 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0984 | 1,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,9200 | 1,99 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0072 | 1,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200150 - CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0554 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0030 | 0,50 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,2167 | 0,83 |
| 2360 | COLA BRANCA (1L = 1,2 KG) | Kg | 22,98 | 0,0860 | 1,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200200 - EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4501 | 4,82 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3528 | 6,36 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,1000 | 1,43 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,8220 | 3,97 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0255 | 4,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 200201 - EMBOÇO (1CI:4 ARML)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3528 | 6,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4501 | 4,82 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,18 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0255 | 4,26 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,6650 | 5,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200403 - REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4000 | 4,28 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4389 | 7,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,5250 | 0,36 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,9555 | 0,99 |
| 2502 | AREIA FINA | m3 | 173,80 | 0,0083 | 1,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5250 | 9,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5632 | 6,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0255 | 4,26 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,8220 | 3,97 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,1000 | 1,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200500 - REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5632 | 6,03 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5250 | 9,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,8220 | 3,97 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0332 | 5,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200502 - REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5250 | 9,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5632 | 6,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,7200 | 6,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200503 - REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0443 | 11,17 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,6388 | 11,75 |
| | | | | **(B) Total:** | | 22,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| 2236 | LITOCERAMICA PARA PAREDES | m2 | 35,96 | 1,0500 | 37,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 43,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200504 - REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5632 | 6,03 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5250 | 9,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0255 | 4,26 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,1000 | 1,43 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 5,1030 | 5,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200505 - REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5250 | 9,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5630 | 6,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 15,49 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,8220 | 3,97 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,1000 | 1,43 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0255 | 4,26 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,3833 | 2,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 200506 - CHAPISCO GROSSO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2693 | 2,88 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2267 | 4,09 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0156 | 2,61 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 6,8100 | 4,63 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201002 - PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6610 | 7,07 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,3573 | 6,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 7,0000 | 9,03 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 3,0000 | 22,92 |
| 2501 | PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM | m2 | 154,23 | 1,0200 | 157,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 189,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **202,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **202,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201003 - PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,3573 | 6,57 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6610 | 7,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2501 | PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM | m2 | 154,23 | 1,0200 | 157,31 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 3,0000 | 22,92 |
| 2692 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) | Kg | 1,79 | 7,0000 | 12,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 192,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **206,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **206,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201201 - REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6621 | 7,08 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,7026 | 12,92 |
| | | | | **(B) Total:** | | 20,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| 1882 | PEDRA SAO THOME SERRADA | m2 | 164,25 | 1,1000 | 180,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 186,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **206,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **206,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201202 - REVESTIMENTO DE MARMORE PADRONIZADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,7026 | 12,92 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6621 | 7,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1705 | MARMORE POLIDO PARA PISO | m2 | 383,33 | 1,0500 | 402,50 |
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,4500 | 3,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 411,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **431,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **431,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201302 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9494 | 10,16 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,5807 | 10,68 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,84 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,1464 | 1,12 |
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 7,5000 | 9,68 |
| 2787 | CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE | m2 | 41,48 | 1,0500 | 43,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 54,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **75,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **75,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201304 - REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO SOBRE EMBOÇO 1:3 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6300 | 6,74 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5328 | 9,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0242 | 4,04 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,7200 | 6,61 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 0,6295 | 23,84 |
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 1,0500 | 48,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 83,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **99,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **99,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 201305 - REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 0,2000 | 0,26 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 201306 - REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0350 | 1,16 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201371 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8000 | 8,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2431 | ARGAMASSA BARITADA | Kg | 1,50 | 50,0000 | 75,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **97,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **97,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201401 - BARRA LISA (1CI:4ARMLC+5%IMP.X CI) C/OXIDO FERRO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7000 | 7,49 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7000 | 12,63 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0255 | 4,26 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 8,3450 | 5,67 |
| 1803 | OXIDO DE FERRO | Kg | 45,83 | 0,0800 | 3,67 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,3833 | 2,70 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,42** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,42** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201402 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE ODONTOLÓGICO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8000 | 14,43 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8000 | 8,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2431 | ARGAMASSA BARITADA | Kg | 1,50 | 40,0000 | 60,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 60,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **82,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **82,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 201410 - MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/ PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2930 | 13,84 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3230 | 23,87 |
| | | | | **(B) Total:** | | 37,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0530 | 8,85 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 6,5620 | 4,46 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 7,9615 | 8,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **59,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **59,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 210101 - CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1309 | 2,36 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1392 | 1,49 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,85 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,9200 | 1,99 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0072 | 1,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210102 - CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0554 | 1,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,00 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0030 | 0,50 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,2167 | 0,83 |
| 2360 | COLA BRANCA (1L = 1,2 KG) | Kg | 22,98 | 0,0860 | 1,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 210201 - EMBOCO EM FORRO (1 CALH:4 ARML+150 KG CI/M3)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5687 | 6,09 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4446 | 8,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,1500 | 2,14 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,8220 | 3,97 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0255 | 4,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210301 - REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5530 | 9,98 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6076 | 6,50 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0083 | 1,39 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,9555 | 0,99 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,5250 | 0,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210401 - REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6466 | 6,92 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6615 | 11,93 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,85 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,9375 | 2,68 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 4,7775 | 4,97 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0319 | 5,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **31,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **31,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210460 - FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F. Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4167 | 7,52 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0337 | 0,61 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0181 | 0,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2769 | ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM | m | 2,65 | 0,7619 | 2,02 |
| 1698 | DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE | l | 28,84 | 0,0078 | 0,22 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0264 | 0,30 |
| 2712 | TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE | l | 53,82 | 0,0414 | 2,23 |
| 2770 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | un | 0,27 | 10,5548 | 2,85 |
| 2771 | METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM) | Kg | 11,66 | 1,8626 | 21,72 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0648 | 0,16 |
| 2685 | FORRO DE PVC 200 X 8 MM | m2 | 21,56 | 1,0000 | 21,56 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0044 | 0,12 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0014 | 0,00 |
| 2943 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 8,92 | 1,0000 | 8,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 60,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **68,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **68,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 210461 - FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0337 | 0,61 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4167 | 7,52 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0181 | 0,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2685 | FORRO DE PVC 200 X 8 MM | m2 | 21,56 | 1,0000 | 21,56 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0648 | 0,16 |
| 2770 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | un | 0,27 | 10,5548 | 2,85 |
| 2712 | TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE | l | 53,82 | 0,0414 | 2,23 |
| 1698 | DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE | l | 28,84 | 0,0078 | 0,22 |
| 2769 | ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM | m | 2,65 | 0,7619 | 2,02 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0014 | 0,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 210498 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3628 | 3,88 |
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3628 | 6,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2702 | ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG | Kg | 20,50 | 0,0426 | 0,87 |
| 2770 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | un | 0,27 | 1,3200 | 0,36 |
| 2875 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM | m2 | 17,70 | 1,1000 | 19,47 |
| 2969 | PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) | un | 0,08 | 7,9740 | 0,64 |
| 2970 | PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) | un | 0,23 | 2,1912 | 0,50 |
| 2965 | PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0, 5MM, 46 X 18 (L X H) | m | 6,23 | 3,8510 | 23,99 |
| 2966 | PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530 | un | 1,54 | 1,3265 | 2,04 |
| 2967 | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL | m | 2,82 | 1,4395 | 4,06 |
| 2968 | MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA) | Kg | 3,71 | 0,5202 | 1,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 53,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **64,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **64,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210499 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3628 | 3,88 |
| 0015 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3628 | 6,54 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2770 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | un | 0,27 | 1,3200 | 0,36 |
| 2702 | ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG | Kg | 20,50 | 0,0426 | 0,87 |
| 2968 | MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA) | Kg | 3,71 | 0,5202 | 1,93 |
| 2969 | PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) | un | 0,08 | 7,9740 | 0,64 |
| 2966 | PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530 | un | 1,54 | 1,3265 | 2,04 |
| 2967 | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL | m | 2,82 | 1,4395 | 4,06 |
| 2970 | PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) | un | 0,23 | 2,1912 | 0,50 |
| 2965 | PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0, 5MM, 46 X 18 (L X H) | m | 6,23 | 3,8510 | 23,99 |
| 2978 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM | m2 | 25,24 | 1,1000 | 27,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 62,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **72,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **72,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210501 - FORRO DE GESSO COMUM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6313 | 11,39 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3156 | 3,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 14,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2770 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | un | 0,27 | 3,0800 | 0,83 |
| 2700 | GESSO EM PÓ | Kg | 0,91 | 0,9964 | 0,91 |
| 1432 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, E = 12MM (60X60 CM) | m2 | 18,01 | 1,0740 | 19,34 |
| 2971 | ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG | Kg | 33,50 | 0,0250 | 0,84 |
| 2972 | FIBRA DE SISAL | Kg | 19,48 | 0,0078 | 0,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **36,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **36,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 210505 - MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM
Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1437 | MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM | m | 18,50 | 1,0000 | 18,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 210506 - TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM
Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1438 | TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA) | m | 19,00 | 1,0000 | 19,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210515 - GESSO CORRIDO EM TETO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5200 | 9,38 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1600 | 2,01 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,39 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | GESSO EM PÓ | Kg | 0,91 | 6,0000 | 5,46 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 210702 - FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,59 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1382 | FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE) | m2 | 157,73 | 1,1000 | 173,50 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0316 | 0,82 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,6859 | 5,61 |
| 1859 | PREGO 12x12" | Kg | 18,90 | 0,0326 | 0,62 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 2,7042 | 45,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 225,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **256,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **256,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220001 - FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0409 | 0,51 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0409 | 0,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,25 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 0,0014 | 0,05 |
| 2869 | FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE. | m | 5,56 | 1,0100 | 5,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220050 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3708 | 3,97 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1565 | 2,82 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1109 | 1,43 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,0000 | 7,48 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0220 | 2,82 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0220 | 2,82 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0350 | 5,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220053 - REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3730 | 3,99 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2262 | 4,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,8793 | 8,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220058 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM Unidade: m2
Observações: Foi acrescido as horas de mão de obra para execução das juntas, bem como do consumo da cortadora de pisos e do disco diamantado. Ver composição auxiliar do insumo corte de piso.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2770 | 5,00 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1080 | 1,39 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4283 | 4,58 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,6500 | 9,96 |
| 2750 | CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) | m | 0,23 | 0,8571 | 0,20 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0361 | 4,63 |
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 16,5000 | 1,65 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0331 | 5,51 |
| 2870 | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") | m2 | 1,65 | 1,0000 | 1,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220059 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2863 | 3,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2770 | 5,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 16,5000 | 1,65 |
| 2750 | CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) | m | 0,23 | 0,8571 | 0,20 |
| 1247 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA | m3 | 518,33 | 0,0510 | 26,43 |
| 2870 | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") | m2 | 1,65 | 1,0000 | 1,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220060 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5996 | 6,42 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2770 | 5,00 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1512 | 1,94 |
| | | | | **(B) Total:** | | 13,36 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2750 | CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) | m | 0,23 | 0,8571 | 0,20 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 20,5100 | 13,95 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0506 | 6,50 |
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 22,5000 | 2,25 |
| 2870 | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") | m2 | 1,65 | 1,0000 | 1,65 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0463 | 7,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **45,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **45,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220061 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4008 | 4,29 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2770 | 5,00 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,29 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 22,5000 | 2,25 |
| 2750 | CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) | m | 0,23 | 0,8571 | 0,20 |
| 1247 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA | m3 | 518,33 | 0,0714 | 37,01 |
| 2870 | POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") | m2 | 1,65 | 1,0000 | 1,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 41,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **50,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **50,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 220100 - PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/ REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,8222 | 19,50 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4172 | 7,53 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1497 | 1,93 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1497 | 2,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 31,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 23,9350 | 16,28 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0265 | 3,40 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0265 | 3,40 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,5142 | 7,23 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0438 | 1,03 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,7062 | 5,83 |
| 1540 | EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE | l | 16,09 | 0,0175 | 0,28 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0603 | 10,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 47,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **79,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **79,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4079 | 4,36 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1109 | 1,43 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1722 | 3,11 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,90 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 1,0000 | 7,05 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0220 | 2,82 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0220 | 2,82 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,0000 | 7,48 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0350 | 5,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220102 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5481 | 5,86 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1658 | 2,99 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1109 | 1,43 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,28 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,6500 | 9,96 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0181 | 2,32 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0181 | 2,32 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,1575 | 2,21 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0331 | 5,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 22,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **32,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **32,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220103 - PISO EM CONCRETO ARMADO E=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M)COMP./S.LEITO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,6437 | 28,29 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,3700 | 4,76 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0153 | 0,28 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0982 | 19,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0800 | 1,00 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3920 | 7,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 61,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2475 | SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE | cm3 | 0,10 | 6,6667 | 0,67 |
| 2747 | TELA SOLDADA Q138 | m2 | 24,96 | 2,0667 | 51,58 |
| 2748 | LONA PLASTICA PRETA | m2 | 1,12 | 1,0000 | 1,12 |
| 2749 | GRAXA | Kg | 27,67 | 0,0087 | 0,24 |
| 2453 | ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.) | m3 | 1,86 | 0,6000 | 1,12 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,1700 | 21,82 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,1107 | 3,17 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 0,4000 | 3,57 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 0,7400 | 6,55 |
| 2754 | AÇO LISO 25 MM (MECÂNICO) | Kg | 7,74 | 2,4500 | 18,96 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 79,2000 | 53,86 |
| 2451 | CARGA MECANIZADA (O. RODOV.) | m3 | 1,41 | 0,3000 | 0,42 |
| 2407 | COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O. RODOV.) | m3 | 4,63 | 0,5000 | 2,32 |
| 2753 | CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE | Kg | 10,78 | 0,1500 | 1,62 |
| 2750 | CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) | m | 0,23 | 0,4444 | 0,10 |
| 2751 | CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL) | m | 1,90 | 0,4444 | 0,84 |
| 2409 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ( M3XKM) ( O. RODOV.) | m3km | 2,77 | 1,1300 | 3,13 |
| 2458 | TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M ( O. RODOV.) | m3 | 1,41 | 0,3000 | 0,42 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,1900 | 31,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 203,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **264,37** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **264,37** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220104 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6662 | 7,13 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3463 | 6,25 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1512 | 1,94 |
| | | | | **(B) Total:** | | 15,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 20,5100 | 13,95 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0253 | 3,25 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0253 | 3,25 |
| 1967 | RIPAO DE MADEIRA 15 CM | m | 7,41 | 0,2000 | 1,48 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0463 | 7,71 |
| | | | | **(C) Total:** | 29,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **44,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **44,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220105 - PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) | m2 | 2,50 | 1,0000 | 2,50 |
| 2388 | PEDRISCO (DIAM. BRITA 0) | m3 | 136,66 | 0,0132 | 1,80 |
| 2230 | JUNTA PLASTICA 17 MM | m | 0,67 | 1,7889 | 1,20 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,4800 | 5,09 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0135 | 2,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 220107 - LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,8900 | 20,22 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,6000 | 77,02 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,6000 | 82,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 159,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **179,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **179,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220108 - PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9211 | 9,86 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3919 | 7,07 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1513 | 1,95 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0683 | 1,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0220 | 2,82 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0220 | 2,82 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,4800 | 11,21 |
| 1540 | EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE | l | 16,09 | 0,0245 | 0,39 |
| 2388 | PEDRISCO (DIAM. BRITA 0) | m3 | 136,66 | 0,0143 | 1,95 |
| 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) | m2 | 2,50 | 1,0000 | 2,50 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 2,0000 | 5,52 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 1,0000 | 7,05 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0470 | 7,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 42,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **62,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **62,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220109 - CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRA COM LASTRO E=7,0 CM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9211 | 9,86 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1513 | 1,95 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3919 | 7,07 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0683 | 1,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 2,0000 | 5,52 |
| 2388 | PEDRISCO (DIAM. BRITA 0) | m3 | 136,66 | 0,0143 | 1,95 |
| 1540 | EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE | l | 16,09 | 0,0245 | 0,39 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,4800 | 11,21 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0220 | 2,82 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0220 | 2,82 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0470 | 7,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 32,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **52,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **52,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220111 - RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1313 | 1,40 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1582 | 2,85 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,25 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0014 | 0,23 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,7480 | 0,51 |
| 2388 | PEDRISCO (DIAM. BRITA 0) | m3 | 136,66 | 0,0013 | 0,18 |
| 2239 | POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ) | m | 1,82 | 1,0000 | 1,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220112 - PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG)) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4510 | 4,83 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,8600 | 3,30 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0122 | 2,04 |
| 2459 | ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE) | Kg | 9,76 | 0,4000 | 3,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220113 - CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM ( 1CI:1,5 ARMG) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0750 | 0,80 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0500 | 0,90 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2459 | ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE) | Kg | 9,76 | 0,3000 | 2,93 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0016 | 0,27 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,2150 | 0,83 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220114 - CONCRETO DESEMPENADO 5CM C/JUNTA SX.ROLADO-10CM-1:2,5:3,5 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6019 | 10,86 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8834 | 9,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,6500 | 9,96 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0181 | 2,32 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0151 | 1,94 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0389 | 0,92 |
| 1974 | SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA) | m3 | 331,52 | 0,0030 | 0,99 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,3150 | 4,43 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0331 | 5,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **46,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **46,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220201 - CIMENTO LISO IMPERM. NATURAL E=2CM C/JUNTA PLÁSTICA 1CI:3ARMG Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3750 | 4,01 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4271 | 7,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,1850 | 1,30 |
| 2230 | JUNTA PLASTICA 17 MM | m | 0,67 | 1,6065 | 1,08 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,8793 | 8,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **26,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **26,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220202 - CIMENTO RUSTICO IMP. NATURAL E=.2CM C/JUNTA PLÁSTICA 1CI:3ARMG Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,8793 | 8,08 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 2230 | JUNTA PLASTICA 17 MM | m | 0,67 | 1,6065 | 1,08 |
| 1973 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Kg | 7,05 | 0,1850 | 1,30 |
| | | | | **(C) Total:** | 14,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220301 - CIMENTO RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2230 | JUNTA PLASTICA 17 MM | m | 0,67 | 1,6065 | 1,08 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,8793 | 8,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 13,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220302 - PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| | | | | **(B) Total:** | | 14,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,8793 | 8,08 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220309 - PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9846 | 10,54 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,6711 | 12,34 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,2409 | 1,84 |
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 7,5000 | 9,68 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,7200 | 6,61 |
| 1231 | CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4 | m2 | 23,00 | 1,0500 | 24,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 46,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **69,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **69,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220310 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,2000 | 3,68 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1680 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1231 | CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4 | m2 | 23,00 | 0,0735 | 1,69 |
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 0,3080 | 0,40 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,0224 | 0,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220311 - CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9846 | 10,54 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,6711 | 12,34 |
| | | | | **(B) Total:** | | 22,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 7,5000 | 9,68 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,2409 | 1,84 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| 1232 | CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4 | m2 | 25,90 | 1,0500 | 27,20 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,7200 | 6,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 49,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **72,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **72,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220312 - RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,2000 | 3,68 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1680 | 1,80 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1232 | CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4 | m2 | 25,90 | 0,0735 | 1,90 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,0224 | 0,17 |
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 0,3080 | 0,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220401 - PISO DE ARDOSIA SERRADO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9846 | 10,54 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,6711 | 12,34 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,88 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,3200 | 2,44 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1113 | ARDOSIA PARA PISO 40 X 40 CM | m2 | 41,67 | 1,0500 | 43,75 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,3400 | 7,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 57,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **80,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **80,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220402 - RODAPE DE ARDOSIA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,3560 | 6,55 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2360 | 2,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,08 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,7238 | 0,49 |
| 1113 | ARDOSIA PARA PISO 40 X 40 CM | m2 | 41,67 | 0,0735 | 3,06 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0018 | 0,30 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,0224 | 0,17 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 220403 - PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 1,0000 | 18,39 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0000 | 12,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 30,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0066 | 1,10 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,9661 | 1,34 |
| 2261 | PEDRA DE PIRENÓPOLIS CORTADA | m2 | 106,33 | 0,8653 | 92,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 94,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **125,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **125,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220802 - RODAPE DE MADEIRA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3000 | 3,77 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4000 | 7,22 |
| | | | | **(B) Total:** | | 10,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,0060 | 0,12 |
| 1965 | RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM | m | 12,35 | 1,0300 | 12,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,83** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,83** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220901 - CIMENTO LISO C/ OXIDO DE FERRO E=2 CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3750 | 4,01 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4271 | 7,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,71 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2230 | JUNTA PLASTICA 17 MM | m | 0,67 | 1,6065 | 1,08 |
| 1803 | OXIDO DE FERRO | Kg | 45,83 | 0,0800 | 3,67 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,1300 | 7,57 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **28,09** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **28,09** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 220902 - RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2100 | 2,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0024 | 0,40 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,1130 | 0,76 |
| 1803 | OXIDO DE FERRO | Kg | 45,83 | 0,0080 | 0,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220903 - PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1CI:3ARML) E JUNTA PLASTICA 27MM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| | | | | **(B) Total:** | | 14,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,7200 | 12,05 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| 2843 | PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM (COM JUNTA 27MM/GRANA KORODUR, CONCREDUR OU EQUIVALENTE/CERA/MÃO DE OBRA) | m2 | 66,77 | 1,0000 | 66,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 82,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **97,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **97,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220904 - RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2844 | RODAPÉ FUNDIDO PARA PISO ALTA RESISTÊNCIA 7CM RETO | m | 11,18 | 1,0000 | 11,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220906 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3149 | 3,37 |
| 0034 | CALCETEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5478 | 9,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,25 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0673 | 11,24 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,1900 | 9,65 |
| 1894 | PEDRA PORTUGUESA (PROPORÇÃO 50%/50%) | m2 | 66,50 | 1,0000 | 66,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 87,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **100,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **100,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 220907 - PISO EM MARMORE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 1,1266 | 20,72 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8029 | 8,59 |
| | | | | | **(B) Total:** | 29,31 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1705 | MARMORE POLIDO PARA PISO | m2 | 383,33 | 1,0000 | 383,33 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,3400 | 7,03 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,3200 | 2,44 |
| | | | | **(C) Total:** | 397,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **426,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **426,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220910 - CONCRETO SEIXO ROLADO SEMI POLIDO 3CM(1:2:2,5) C/JUNTA 27MM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,6677 | 17,84 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9819 | 17,71 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0605 | 0,78 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,33 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 11,2200 | 7,63 |
| 2663 | JUNTA PLASTICA 27 MM | m | 0,84 | 1,7800 | 1,50 |
| 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) | m2 | 2,50 | 1,0000 | 2,50 |
| 1974 | SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA) | m3 | 331,52 | 0,0192 | 6,37 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0202 | 3,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **57,70** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **57,70** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220911 - JUNTA/DILATACAO C/SEIXO ROLADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,3333 | 24,97 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,3333 | 42,09 |
| | | | | | **(B) Total:** | 67,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1974 | SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA) | m3 | 331,52 | 0,0015 | 0,50 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 22,5000 | 15,30 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0500 | 8,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **91,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **91,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220912 - ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7500 | 13,53 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,0000 | 21,40 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | **(B) Total:** | | 52,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0304 | 5,08 |
| 1112 | ASSOALHO DE IPE (EXTRA) | m2 | 287,75 | 1,0500 | 302,14 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,3000 | 4,96 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 3,0000 | 50,31 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,2600 | 6,75 |
| | | | **(C) Total:** | | 369,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **422,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **422,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220913 - PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,9429 | 17,34 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,1366 | 12,16 |
| | | | | | **(B) Total:** | 29,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1273 | TINTA EPOXI COM CATALISADOR | l | 80,97 | 0,1938 | 15,69 |
| 2362 | GRANITO POLIDO PARA PISO CINZA | m2 | 170,00 | 1,0000 | 170,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,3400 | 7,03 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,3200 | 2,44 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 199,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **228,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **228,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220917 - RODAPE DE GRANITO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2360 | 2,53 |
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,3560 | 6,55 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,08 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0018 | 0,30 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,0208 | 0,16 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,6721 | 0,46 |
| 1421 | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | m2 | 346,43 | 0,0735 | 25,46 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **35,46** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **35,46** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 220920 - SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0028 | AZULEJISTA | 9,73 | 18,39 | 89,05 | 0,6691 | 12,30 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9388 | 10,05 |
| | | | | | **(B) Total:** | 22,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1421 | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | m2 | 346,43 | 1,0000 | 346,43 |
| 1273 | TINTA EPOXI COM CATALISADOR | l | 80,97 | 0,1938 | 15,69 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,3400 | 7,03 |
| 2690 | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO | Kg | 7,64 | 0,3200 | 2,44 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 375,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **398,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **398,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221000 - BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8106 | 8,67 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9405 | 16,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 25,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,1600 | 8,95 |
| 2262 | PISO DE BORRACHA EM PLACAS 50X50 CM, E=3,5 CM | m2 | 43,88 | 1,0600 | 46,51 |
| 2976 | ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO | Kg | 28,79 | 0,5637 | 16,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **101,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **101,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221001 - PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6279 | 11,33 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6941 | 7,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,1600 | 8,95 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 2146 | PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE | m2 | 91,00 | 1,1100 | 101,01 |
| 2976 | ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO | Kg | 28,79 | 0,0950 | 2,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 116,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **135,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **135,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221003 - PISO VINÍLICO TRÁFEGO INTENSO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6279 | 11,33 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6941 | 7,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,1600 | 8,95 |
| 1124 | PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX CHROMA CONCEPT OU EQUIVALENTE | m2 | 76,91 | 1,1100 | 85,37 |
| 2976 | ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO | Kg | 28,79 | 0,0950 | 2,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 101,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **120,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **120,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221004 - RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO H=5CM Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0520 | 0,56 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1030 | 1,86 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1966 | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO H = 5 CM | m | 10,40 | 1,3400 | 13,94 |
| 2976 | ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO | Kg | 28,79 | 0,3300 | 9,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 23,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **25,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **25,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221005 - RODAPE PARA PISO DE BORRACHA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1030 | 1,86 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,0520 | 0,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2976 | ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO | Kg | 28,79 | 0,0282 | 0,81 |
| 2979 | RODAPE PARA PISO DE BORRACHA H=5CM | m | 9,90 | 1,0350 | 10,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,48** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,48** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221101 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2223 | PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/ MAO OBRA) | m2 | 50,00 | 1,0000 | 50,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,7200 | 12,05 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 66,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **80,87** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **80,87** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221102 - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2224 | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM | m | 18,67 | 1,0000 | 18,67 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221104 - RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2226 | RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILÍCA (2 DEMAOS) | m2 | 34,62 | 1,0000 | 34,62 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221106 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| | | | | **(B) Total:** | | 14,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2223 | PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/ MAO OBRA) | m2 | 50,00 | 1,0000 | 50,00 |
| 1803 | OXIDO DE FERRO | Kg | 45,83 | 0,6075 | 27,84 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0243 | 4,06 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 17,7200 | 12,05 |
| | | | | **(C) Total:** | 93,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **108,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **108,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221107 - DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3221 | 3,45 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4294 | 7,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 10,5374 | 7,17 |
| 2469 | DEGRAU DE GRANITINA | m | 45,00 | 1,0000 | 45,00 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0171 | 2,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 55,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **66,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **66,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221108 - DEMARCACAO DE QUADRA C/PISO VINILICO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1584 | 2,86 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2724 | 2,91 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,77 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2146 | PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE | m2 | 91,00 | 0,0581 | 5,29 |
| 2976 | ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO | Kg | 28,79 | 0,0055 | 0,16 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221109 - TESTEIRA/CANTONEIRA ALUMINIO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2500 | 2,68 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,99 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1174 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6 | un | 0,41 | 4,5833 | 1,88 |
| 2489 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA DEGRAUS 35 X 15 MM (MEDIDAS APROXIMADAS) | m | 7,08 | 1,0500 | 7,43 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221120 - PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI: 3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 19,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,1600 | 8,95 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 0,1400 | 5,30 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 2796 | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL ) | m2 | 231,44 | 1,0500 | 243,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 261,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **281,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **281,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221122 - PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI: 3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6091 | 6,52 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4569 | 8,24 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1700 | 3,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1700 | 2,13 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0252 | 4,21 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 0,1400 | 5,30 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,1600 | 8,95 |
| 2797 | PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) | m2 | 150,40 | 1,0500 | 157,92 |
| | | | | **(C) Total:** | 176,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **196,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **196,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221124 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8544 | 9,14 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6083 | 10,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,3000 | 0,88 |
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| 2798 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) | m2 | 106,17 | 1,0500 | 111,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 118,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **138,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **138,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 221126 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8544 | 9,14 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6083 | 10,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,3000 | 0,88 |
| 2799 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) | m2 | 106,17 | 1,0500 | 111,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 118,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **138,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **138,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230101 - FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1377 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 179,99 | 1,0000 | 179,99 |
| | | | | **(C) Total:** | 179,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **198,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **198,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230102 - FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1378 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 137,03 | 1,0000 | 137,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 137,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **155,07** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **155,07** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230103 - FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV. Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE | un | 41,97 | 1,0000 | 41,97 |
| | | | | **(C) Total:** | 41,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **60,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **60,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230104 - FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO REF.: (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV. Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0021 | SERRALHEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 27,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1380 | FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 90,35 | 1,0000 | 90,35 |
| | | | | **(C) Total:** | 90,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **117,41** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **117,41** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230105 - FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1381 | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE | un | 127,27 | 1,0000 | 127,27 |
| | | | | **(C) Total:** | 127,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **145,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **145,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230106 - TARGETA NIQUELADA No. 03
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2227 | TARJETA DE NIQUEL Nº 3 | un | 2,99 | 1,0000 | 2,99 |
| | | | **(C) Total:** | | 2,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230107 - FECHADURA TIPO BOLA REF.: LAFONTE 2080-E / 1005-E VOUGA OU EQUIVALENTE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1392 | FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-E / 1005-E VOUGA OU EQUIVALENTE | un | 182,31 | 1,0000 | 182,31 |
| | | | | **(C) Total:** | 182,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **200,35** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **200,35** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230108 - FECHADURA TIPO BOLA REF.: LAFONTE 2080-I / 005-I VOUGA OU EQUIVALENTE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2354 | FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-I / 005-I VOUGA OU EQUIVALENTE | un | 161,60 | 1,0000 | 161,60 |
| | | | | **(C) Total:** | 161,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **179,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **179,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230109 - FECHADURA TIPO BOLA REF.: LAFONTE 2080-B / 005-B VOUGA OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0000 | 18,04 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1333 | FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-B / 005-B VOUGA OU EQUIVALENTE | un | 148,90 | 1,0000 | 148,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 148,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **166,94** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **166,94** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230110 - FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,02 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2529 | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | un | 4,29 | 1,0000 | 4,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,31** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,31** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230174 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H705 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO | un | 113,98 | 1,0000 | 113,98 |
| | | | | **(C) Total:** | 113,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **124,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **124,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230176 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0011 | ENCANADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3500 | 4,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,70 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| H706 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO | un | 165,26 | 1,0000 | 165,26 |
| | | | | **(C) Total:** | 165,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **175,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **175,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230201 - DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1265 | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO | un | 16,01 | 1,0000 | 16,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 16,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **23,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **23,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230202 - DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1266 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3" | un | 6,15 | 1,0000 | 6,15 |
| | | | **(C) Total:** | | 6,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230206 - CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2490 | CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO | un | 34,66 | 1,0000 | 34,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 34,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230207 - CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2487 | CANTONEIRA GRANDE DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO | un | 37,82 | 1,0000 | 37,82 |
| | | | | **(C) Total:** | 37,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230208 - CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2488 | CHAPA DE LATÃO PARA SUPORTE DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO | un | 48,75 | 1,0000 | 48,75 |
| | | | | **(C) Total:** | 48,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230209 - BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2485 | BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO | un | 59,73 | 1,0000 | 59,73 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **59,73** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **59,73** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230210 - DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2486 | DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE E GRANITO | un | 61,90 | 1,0000 | 61,90 |
| | | | | **(C) Total:** | 61,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **61,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **61,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230211 - PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2494 | PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO | un | 9,68 | 1,0000 | 9,68 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230801 - CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO Unidade: M

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2516 | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM | m | 12,00 | 1,0000 | 12,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230802 - CADEADO 20 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2255 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20 | un | 17,69 | 1,0000 | 17,69 |
| | | | | **(C) Total:** | 17,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,69** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,69** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 230803 - CADEADO 30 MM Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2256 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | un | 24,20 | 1,0000 | 24,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **24,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **24,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 230804 - CADEADO 50 MM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2257 | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 50 | un | 41,50 | 1,0000 | 41,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 41,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 240104 - TÁBUA APARELHADA PARA GUICHÊ
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,8562 | 69,57 |
| | | | | **(B) Total:** | | 69,57 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2066 | TABUA DE 30 CM APARELHADA | m | 33,05 | 3,6667 | 121,18 |
| | | | **(C) Total:** | | 121,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **190,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **190,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240105 - PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6315 | 7,93 |
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6315 | 11,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 2,5000 | 1,68 |
| 2770 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | un | 0,27 | 1,2500 | 0,34 |
| 2698 | MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6) | m3 | 7.108,33 | 0,0079 | 56,16 |
| 2764 | CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4" | Kg | 13,03 | 0,1126 | 1,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 59,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **78,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **78,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240106 - BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4210 | 7,59 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4210 | 5,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2698 | MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6) | m3 | 7.108,33 | 0,0037 | 26,30 |
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 1,9200 | 1,29 |
| 2427 | PREGO 17 X 21 | Kg | 22,97 | 0,0220 | 0,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,97** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,97** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240107 - PALCO MOVEL EM ASSOALHO EM IPE ENCERADO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,6000 | 20,08 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,14 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1859 | PREGO 12x12" | Kg | 18,90 | 0,1796 | 3,39 |
| 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) | m2 | 2,50 | 1,3758 | 3,44 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 5,5228 | 45,56 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,2588 | 6,72 |
| 1239 | CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L) | Kg | 21,45 | 0,1176 | 2,52 |
| 1112 | ASSOALHO DE IPE (EXTRA) | m2 | 287,75 | 1,4446 | 415,68 |
| 2132 | VIGOTA DE MADEIRA 6x16 | m | 42,65 | 1,2075 | 51,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 528,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **575,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **575,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 240108 - QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO ( SIMILAR AO TIPO 1)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,7778 | 50,11 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,7778 | 29,72 |
| | | | | | **(B) Total:** | 79,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2381 | CORTIÇA 60X90CMX6MM | un | 97,83 | 2,0833 | 203,81 |
| 2249 | COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE | m2 | 56,58 | 1,0746 | 60,80 |
| 2360 | COLA BRANCA (1L = 1,2 KG) | Kg | 22,98 | 0,1736 | 3,99 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 0,6944 | 26,30 |
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 1,3889 | 0,93 |
| 1859 | PREGO 12x12" | Kg | 18,90 | 0,0510 | 0,96 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0150 | 0,30 |
| 2050 | TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO | l | 42,26 | 0,0810 | 3,42 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0117 | 51,98 |
| 2383 | LIXA PARA MADEIRA Nº 220 | un | 1,43 | 0,3472 | 0,50 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 0,3472 | 0,63 |
| 2303 | FELTRO | m2 | 11,16 | 0,9722 | 10,85 |
| | | | | **(C) Total:** | 364,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **444,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **444,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240109 - ESTRADO ESCOLA 20 SALAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,4118 | 79,59 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,4118 | 55,37 |
| | | | | | **(B) Total:** | 134,96 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,1061 | 2,19 |
| 1893 | PARAFUSO 8x110 MM | un | 2,32 | 7,3529 | 17,06 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 11,3647 | 31,37 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 3,3529 | 56,23 |
| 2132 | VIGOTA DE MADEIRA 6x16 | m | 42,65 | 3,0000 | 127,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 234,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **369,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **369,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240110 - QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M) Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,0000 | 50,20 |
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,0000 | 90,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 140,40 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2360 | COLA BRANCA (1L = 1,2 KG) | Kg | 22,98 | 0,3000 | 6,89 |
| 1695 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M | m2 | 21,93 | 3,5200 | 77,19 |
| 1176 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16 | un | 4,11 | 4,0000 | 16,44 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 7,9200 | 64,79 |
| 2303 | FELTRO | m2 | 11,16 | 1,2000 | 13,39 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0130 | 57,76 |
| | | | | **(C) Total:** | 236,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **376,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **376,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240200 - PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 15,8500 | 285,93 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 15,8500 | 169,60 |
| | | | | | **(B) Total:** | 455,53 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1391 | FORMICA LISA (3,08 X 1,25 ) | m2 | 46,57 | 2,5770 | 120,01 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 2,3192 | 87,83 |
| 2247 | COMPENSADO 18 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20x1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE | m2 | 94,09 | 1,2000 | 112,91 |
| | | | | **(C) Total:** | 320,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **776,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **776,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240203 - PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,8994 | 20,32 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7305 | 13,18 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2428 | 22,42 |
| | | | | | **(B) Total:** | 55,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 2,4665 | 2,57 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 2,4665 | 1,68 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0153 | 2,56 |
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 7,7571 | 81,45 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 1,5110 | 1,60 |
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 18,7912 | 12,59 |
| 2050 | TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO | l | 42,26 | 0,4080 | 17,24 |
| 2069 | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM | un | 2,40 | 35,3720 | 84,89 |
| 2049 | TINTA A BASE DE SILICONE | l | 21,92 | 0,1802 | 3,95 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0755 | 1,49 |
| 2066 | TABUA DE 30 CM APARELHADA | m | 33,05 | 2,7474 | 90,80 |
| 2385 | TABUA DE 20 CM APARELHADA | m | 23,16 | 1,8316 | 42,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 343,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **399,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **399,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240208 - BATE MACA 2,5 X 12 CM, ENVERNIZADO E ASSENTADO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4210 | 7,59 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4210 | 5,28 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 1,9200 | 1,29 |
| 2427 | PREGO 17 X 21 | Kg | 22,97 | 0,0220 | 0,51 |
| 2698 | MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6) | m3 | 7.108,33 | 0,0038 | 27,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 28,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,68** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,68** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240209 - PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5499 | 6,90 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,0000 | 72,16 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6302 | 29,41 |
| | | | | **(B) Total:** | | 108,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 2,6757 | 4,87 |
| 2427 | PREGO 17 X 21 | Kg | 22,97 | 0,4328 | 9,94 |
| 2385 | TABUA DE 20 CM APARELHADA | m | 23,16 | 13,2192 | 306,16 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,2207 | 4,35 |
| 2050 | TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO | l | 42,26 | 1,4716 | 62,19 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 8,3490 | 140,01 |
| | | | **(C) Total:** | | 527,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **635,99** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **635,99** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 240210 - SUBSTITUIÇÃO DA MADEIRA DE LEI DA TABELA DE BASQUETE - INCLUSO PINTURA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,1795 | 39,32 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,2362 | 15,51 |
| | | | | **(B) Total:** | | 90,91 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,4958 | 16,15 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,3232 | 6,36 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 0,8136 | 1,48 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,1076 | 478,04 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 0,5813 | 9,76 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0240 | 0,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 511,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **602,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **602,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | ENGENHEIRO | 48,87 | 74,15 | 51,72 | 1,0000 | 74,15 |
| | | | | | **(B) Total:** | 74,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **74,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **74,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 250102 - MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0003 | MESTRE DE OBRAS | 24,64 | 37,38 | 51,72 | 1,0000 | 37,38 |
| | | | | **(B) Total:** | | 37,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **37,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **37,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0002 | ENCARREGADO | 13,44 | 20,39 | 51,72 | 1,0000 | 20,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 250104 - VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0016 | VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000) | 5,71 | 8,66 | 51,72 | 1,0000 | 8,66 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 250105 - ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS) Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0017 | ALMOXARIFE/APONTADOR | 9,54 | 14,47 | 51,72 | 1,0000 | 14,47 |
| | | | | **(B) Total:** | | 14,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 250109 - APONTADOR - (OBRAS CIVIS) Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0017 | ALMOXARIFE/APONTADOR | 9,54 | 14,47 | 51,72 | 1,0000 | 14,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 14,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.
Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0037 | VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864) | 9,06 | 13,75 | 51,72 | 1,0000 | 13,75 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 250111 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0036 | VIGIA DE OBRA NOTURNO (SALÁRIO X 1,1773) | 6,72 | 10,20 | 51,72 | 1,0000 | 10,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,20 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 250112 - ADMINISTRATIVO DE OBRAS - ( OBRAS CIVIS )
Unidade: H

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0035 | ADMINISTRATIVO DE OBRAS | 11,14 | 16,90 | 51,72 | 1,0000 | 16,90 |
| | | | | **(B) Total:** | | 16,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 250113 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS) Unidade: h

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0038 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | 11,49 | 17,43 | 51,72 | 1,0000 | 17,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 17,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,43** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,43** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 250114 - APONTARIFE - (OBRAS CIVIS) Unidade: h

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0039 | APONTARIFE | 12,40 | 18,81 | 51,72 | 1,0000 | 18,81 |
| | | | | | **(B) Total:** | 18,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260101 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2000 | 2,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260102 - REMOCAO DE PINTURA A TEMPERA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3000 | 3,21 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 260103 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA (SEM ANDAIME)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1800 | 2,26 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,26 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1262 | ESCOVA DE AÇO | un | 11,65 | 0,0100 | 0,12 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260104 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4000 | 4,28 |
| | | | | **(B) Total:** | | 4,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260105 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,5000 | 5,35 |
| | | | | **(B) Total:** | | 5,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,1000 | 1,97 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,32** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,32** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260201 - CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0800 | 1,44 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0150 | 0,19 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,63 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1233 | CAL PARA PINTURA | Kg | 1,92 | 0,4400 | 0,84 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 260202 - CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1233 | CAL PARA PINTURA | Kg | 1,92 | 0,2930 | 0,56 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,77** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,77** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260204 - CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1400 | 2,53 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0100 | 0,13 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1233 | CAL PARA PINTURA | Kg | 1,92 | 0,2930 | 0,56 |
| | | | **(C) Total:** | | 0,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260601 - PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0928 | 1,16 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2600 | 4,69 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,85 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| 2048 | TINTA TEXTURIZADA | Kg | 5,40 | 1,0326 | 5,58 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,82 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 260801 - PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMAO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0407 | 0,73 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1254 | 1,57 |
| | | | | **(B) Total:** | | 2,30 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2049 | TINTA A BASE DE SILICONE | l | 21,92 | 0,1500 | 3,29 |
| | | | **(C) Total:** | | 3,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,59** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,59** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260901 - PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2437 | 4,40 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2050 | TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO | l | 42,26 | 0,2200 | 9,30 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0330 | 0,65 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,4000 | 0,42 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260902 - PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1254 | 1,57 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,28 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,2500 | 0,27 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0330 | 0,65 |
| 2237 | VERNIZ ACRILICO | l | 26,38 | 0,2200 | 5,80 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,72 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 260909 - PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3463 | 6,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,28 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,2240 | 6,28 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,80** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,80** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261000 - PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3021 | 5,45 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,1600 | 4,49 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,73 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261001 - PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,1600 | 4,49 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,04** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,04** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 261002 - PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3809 | 4,78 |
| 0023 | APLICADOR DE EPOXI | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3809 | 6,87 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1273 | TINTA EPOXI COM CATALISADOR | l | 80,97 | 0,2268 | 18,36 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,01** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,01** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261003 - EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0023 | APLICADOR DE EPOXI | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,45 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 1,5000 | 1,59 |
| 1711 | MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR) | Kg | 46,38 | 0,8000 | 37,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 38,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **48,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **48,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 261005 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0443 | 0,80 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261006 - PINTURA LATEX UMA DEMAO COM SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1500 | 2,71 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,74 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,1200 | 3,19 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261008 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2735 | 3,43 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2411 | 4,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,78 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1800 | 0,46 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0386 | 0,76 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0027 | 0,01 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,1286 | 4,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261009 - FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,23 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2500 | 0,63 |
| 2074 | FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE | l | 47,90 | 0,2200 | 10,54 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0300 | 0,82 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 12,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,24** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,24** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261010 - FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMAO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2411 | 4,35 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,35 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0055 | 0,15 |
| 2467 | PRIMER SUPER-GALVITE | l | 51,43 | 0,0554 | 2,85 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0027 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261300 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2000 | 2,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1500 | 0,16 |
| 1706 | MASSA CORRIDA PVA | Kg | 2,67 | 0,7000 | 1,87 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261301 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1485 | 1,86 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2016 | 3,64 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,50 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1706 | MASSA CORRIDA PVA | Kg | 2,67 | 0,4500 | 1,20 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **6,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **6,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261302 - PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2438 | 4,40 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,43 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,1700 | 4,52 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261303 - PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3000 | 5,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,2400 | 6,37 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,05** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,05** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261304 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,45 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,3000 | 0,32 |
| 1707 | MASSA CORRIDA ACRILICA | Kg | 6,14 | 0,7500 | 4,61 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261305 - EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1856 | 2,33 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2352 | 4,24 |
| | | | | | **(B) Total:** | 6,57 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1707 | MASSA CORRIDA ACRILICA | Kg | 6,14 | 0,4821 | 2,96 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,2000 | 0,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,74** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,74** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261306 - PINTURA PVA LATEX 1 DEMAO SEM SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 2,83 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,1000 | 2,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,60** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,60** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261307 - PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2000 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,64 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,1700 | 4,52 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261308 - PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,2400 | 6,37 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261401 - EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| | | | | | **(B) Total:** | 9,45 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,2500 | 0,27 |
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 0,5800 | 7,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261501 - EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3500 | 6,31 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2500 | 3,14 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,45 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 0,4500 | 5,46 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,4000 | 0,42 |
| | | | **(C) Total:** | | 5,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **15,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **15,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261502 - PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2735 | 3,43 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4822 | 8,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1800 | 0,19 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,1097 | 3,57 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0329 | 0,65 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **16,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **16,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261503 - PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4822 | 8,70 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,1407 | 1,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0329 | 0,65 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,1097 | 3,57 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0400 | 0,10 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 4,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261504 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2411 | 4,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2735 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,78 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0400 | 0,10 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,0549 | 1,79 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0165 | 0,32 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0027 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **10,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **10,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261548 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1800 | 3,25 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,28 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0200 | 0,39 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,0960 | 3,13 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **7,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **7,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261550 - PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3463 | 6,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,28 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,1000 | 0,11 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,1600 | 5,21 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0320 | 0,63 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261560 - PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4822 | 8,70 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2735 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0715 | 1,41 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,1097 | 3,57 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 0,1800 | 0,33 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 0,1286 | 2,16 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 7,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **19,62** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **19,62** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261602 - PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4822 | 8,70 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2735 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1800 | 0,46 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,1090 | 3,55 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0715 | 1,41 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,1286 | 4,77 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **22,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **22,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261603 - PINTURA TINTA GRAFITE PARA ESQUADRIA DE FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4822 | 8,70 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2735 | 3,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 12,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0307 | 0,60 |
| 2054 | TINTA GRAFITE | l | 45,25 | 0,1024 | 4,63 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1800 | 0,46 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,71 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,84** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,84** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261605 - PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ) - 5,00X1,20M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,0000 | 54,12 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 6,0000 | 64,20 |
| | | | | | **(B) Total:** | 118,32 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 3,0000 | 3,18 |
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 3,0000 | 36,39 |
| 2062 | TINTA PARA QUADRO DE GIZ | l | 44,88 | 1,5500 | 69,56 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,2500 | 8,14 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,3800 | 7,48 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,7200 | 6,79 |
| | | | | **(C) Total:** | 131,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **249,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **249,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261606 - PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,0000 | 10,70 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5000 | 9,02 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,72 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0633 | 1,25 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,0417 | 1,36 |
| 2062 | TINTA PARA QUADRO DE GIZ | l | 44,88 | 0,2583 | 11,59 |
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 0,5000 | 6,07 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,5000 | 0,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261607 - PINTURA CERAMICA P/BEIRAL Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| | | | | **(B) Total:** | | 36,08 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,1600 | 4,49 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **40,57** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **40,57** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261609 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,23 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2072 | TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE | l | 59,90 | 0,1600 | 9,58 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2500 | 0,63 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0300 | 0,82 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 11,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,28** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261610 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMAO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0780 | 1,41 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0420 | 0,53 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0192 | 0,52 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2500 | 0,63 |
| 2072 | TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE | l | 59,90 | 0,0960 | 5,75 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0027 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261611 - PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1300 | 2,35 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0700 | 0,88 |
| | | | | | **(B) Total:** | 3,23 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2712 | TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE | l | 53,82 | 0,1600 | 8,61 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2500 | 0,63 |
| 1698 | DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE | l | 28,84 | 0,0300 | 0,87 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0053 | 0,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 10,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,36** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,36** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261620 - LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,9722 | 107,74 |
| | | | | **(B) Total:** | | 107,74 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,0896 | 2,51 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **110,25** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **110,25** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261623 - LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 13,8050 | 249,04 |
| | | | | **(B) Total:** | | 249,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,1344 | 3,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **252,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **252,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 261700 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1000 | 1,80 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,5000 | 6,28 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,08 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1227 | TINTA POLIESPORTIVA | l | 18,65 | 0,0300 | 0,56 |
| 2430 | FITA CREPE 19MM | m | 0,09 | 2,0000 | 0,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 0,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8,82** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8,82** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 261703 - PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0822 | 1,03 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3463 | 6,25 |
| | | | | **(B) Total:** | | 7,28 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1227 | TINTA POLIESPORTIVA | l | 18,65 | 0,2400 | 4,48 |
| | | | **(C) Total:** | | 4,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,76** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,76** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270105 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2 Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2701 | GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO) | m2 | 9,50 | 1,0000 | 9,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **9,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **9,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270202 - PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0019 | JARDINEIRO | 6,31 | 11,93 | 89,05 | 0,1984 | 2,37 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4155 | 5,21 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,58 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1434 | GRAMA BATATAIS EM MUDAS (0,33 M2 PLACA) | m2 | 3,33 | 1,0000 | 3,33 |
| 2057 | TERRA VEGETAL | m3 | 24,64 | 0,0300 | 0,74 |
| 1440 | ADUBO MINERAL NPK (4/14/8) | Kg | 4,84 | 0,3000 | 1,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 5,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270205 - GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3333 | 4,18 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5000 | 27,06 |
| | | | | **(B) Total:** | | 31,24 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 8,4000 | 140,87 |
| 1964 | RIPA DE MADEIRA 5x1 | m | 2,76 | 18,9000 | 52,16 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,3000 | 6,20 |
| | | | | **(C) Total:** | 199,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **230,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **230,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270206 - IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,0750 | 0,94 |
| | | | | **(B) Total:** | | 0,94 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2755 | CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA) | m3 | 10,32 | 0,1090 | 1,12 |
| | | | **(C) Total:** | | 1,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,06** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,06** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270207 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0019 | JARDINEIRO | 6,31 | 11,93 | 89,05 | 0,1323 | 1,58 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3370 | 3,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 5,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1440 | ADUBO MINERAL NPK (4/14/8) | Kg | 4,84 | 0,3000 | 1,45 |
| 2057 | TERRA VEGETAL | m3 | 24,64 | 0,0300 | 0,74 |
| 1433 | GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS | m2 | 6,02 | 1,0000 | 6,02 |
| | | | | **(C) Total:** | 8,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **13,40** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **13,40** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270210 - PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3033 | 3,25 |
| 0019 | JARDINEIRO | 6,31 | 11,93 | 89,05 | 0,1191 | 1,42 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,67 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2057 | TERRA VEGETAL | m3 | 24,64 | 0,0300 | 0,74 |
| 2775 | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | m2 | 13,30 | 1,0000 | 13,30 |
| 1440 | ADUBO MINERAL NPK (4/14/8) | Kg | 4,84 | 0,3000 | 1,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **20,16** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **20,16** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270211 - ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0019 | JARDINEIRO | 6,31 | 11,93 | 89,05 | 0,0900 | 1,07 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8279 | 8,86 |
| | | | | **(B) Total:** | | 9,93 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0027 | 0,45 |
| 2057 | TERRA VEGETAL | m3 | 24,64 | 0,0320 | 0,79 |
| 2791 | ADUBO MINERAL NPK 10/10/10 | Kg | 5,03 | 0,0740 | 0,37 |
| 2792 | CALCÁRIO | Kg | 0,16 | 0,0740 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270212 - ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H= 0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,9790 | 21,18 |
| 0019 | JARDINEIRO | 6,31 | 11,93 | 89,05 | 0,2300 | 2,74 |
| | | | | **(B) Total:** | | 23,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2057 | TERRA VEGETAL | m3 | 24,64 | 0,2050 | 5,05 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0064 | 1,07 |
| 2792 | CALCÁRIO | Kg | 0,16 | 0,8000 | 0,13 |
| 2791 | ADUBO MINERAL NPK 10/10/10 | Kg | 5,03 | 0,8000 | 4,02 |
| | | | **(C) Total:** | | 10,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270213 - PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9518 | 10,18 |
| 0019 | JARDINEIRO | 6,31 | 11,93 | 89,05 | 0,0800 | 0,95 |
| | | | | **(B) Total:** | | 11,13 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0100 | 1,67 |
| 2791 | ADUBO MINERAL NPK 10/10/10 | Kg | 5,03 | 0,2500 | 1,26 |
| 2792 | CALCÁRIO | Kg | 0,16 | 0,2500 | 0,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 2,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **14,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **14,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270215 - PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA ( PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1760 | 3,18 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3850 | 4,83 |
| | | | | **(B) Total:** | | 8,01 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2775 | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | m2 | 13,30 | 0,3500 | 4,66 |
| 2776 | CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA | m2 | 55,40 | 1,0000 | 55,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 2057 | TERRA VEGETAL | m3 | 24,64 | 0,0292 | 0,72 |
| | | | | **(C) Total:** | 64,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **72,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **72,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270230 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA Unidade: m2
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010- SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0557 | 9,30 |
| 2783 | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL | m2 | 55,78 | 1,0000 | 55,78 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 65,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **73,15** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **73,15** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270232 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA Unidade: m2
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0528 | 8,82 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| 2784 | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM FCK=35MPA (PAVER) | m2 | 66,25 | 1,0000 | 66,25 |
| | | | | **(C) Total:** | 75,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **83,14** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **83,14** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270234 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA Unidade: m2
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0546 | 9,12 |
| 2785 | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM FCK=35MPA (PAVER) | m2 | 72,00 | 1,0000 | 72,00 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 81,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **89,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **89,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270236 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA Unidade: m2
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0564 | 9,42 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2786 | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM FCK=35MPA (PAVER) | m2 | 85,47 | 1,0000 | 85,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 94,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **102,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **102,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1500 | 1,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,61 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0110 | ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L) | l | 10,58 | 0,0500 | 0,53 |
| 1971 | SABAO EM PO | Kg | 8,76 | 0,0100 | 0,09 |
| 2840 | DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L) | l | 8,23 | 0,1084 | 0,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270502 - LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONIACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1345 | 1,44 |
| | | | | **(B) Total:** | | 1,44 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0110 | ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L) | l | 10,58 | 0,0500 | 0,53 |
| 2840 | DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L) | l | 8,23 | 0,1084 | 0,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 1,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2,86** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2,86** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270503 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0473 | 7,90 |
| 2305 | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA | m2 | 80,33 | 1,0000 | 80,33 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 88,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **96,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **96,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270504 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2047 | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 6 CM FCK=20MPA | m2 | 70,99 | 1,0000 | 70,99 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0473 | 7,90 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| | | | | **(C) Total:** | 78,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **86,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **86,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270601 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR. Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1600 | 2,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,97 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0473 | 7,90 |
| 1156 | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 10 CM FCK=35MPA | m2 | 90,50 | 1,0000 | 90,50 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 98,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **106,47** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **106,47** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270602 - CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,4745 | 5,08 |
| 0034 | CALCETEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3200 | 5,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 10,85 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0863 | 14,41 |
| 1884 | PARALELEPIPEDO 20X12 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | m2 | 55,90 | 1,0000 | 55,90 |
| 2782 | GASOLINA | l | 4,73 | 0,0188 | 0,09 |
| 2779 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | h | 4,11 | 0,0025 | 0,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 70,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **81,26** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **81,26** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270603 - REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2414 | REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM COM GANCHO E BUCHA S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO) | m2 | 30,00 | 1,0000 | 30,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 30,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **30,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **30,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270619 - ARAME FARPADO 3 FIOS EM ALAMBRADO E/OU MURO EXISTENTES
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1767 | 1,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,89 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M) | m | 1,14 | 3,0000 | 3,42 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0092 | 0,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270620 - ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 / TELA MALHA 4" FIO 12 Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1444 | 1,55 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0027 | 0,05 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0007 | 0,01 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0139 | 0,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 1,86 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,0409 | 0,87 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0004 | 0,07 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0002 | 0,03 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0002 | 0,03 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0271 | 0,31 |
| 3679 | CAMINHAO MUNCK 12 TON. ( MÍNIMO 4 HORAS) | h | 190,00 | 0,0205 | 3,90 |
| 2231 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 12 (2,65 MM) | Kg | 9,60 | 0,0205 | 0,20 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,1871 | 0,13 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0004 | 0,01 |
| 1968 | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | m | 8,18 | 0,0003 | 0,00 |
| 3947 | POSTE DE CONCRETO DT 7/150 | un | 584,31 | 0,0295 | 17,24 |
| 2058 | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12 | m2 | 17,50 | 1,0500 | 18,38 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0044 | 0,12 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0034 | 0,06 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0037 | 0,12 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 2,3051 | 25,24 |
| 2944 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 17,77 | 1,0000 | 17,77 |
| | | | | **(C) Total:** | 84,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **86,34** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **86,34** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270621 - ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0411 | 0,74 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0044 | 0,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0656 | 1,18 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,1763 | 1,89 |
| | | | | **(B) Total:** | | 3,87 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0037 | 0,12 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0037 | 0,06 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0047 | 0,13 |
| 2058 | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12 | m2 | 17,50 | 1,0500 | 18,38 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,0733 | 1,03 |
| 1863 | PREGO 18x30 | Kg | 25,69 | 0,0048 | 0,12 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,9422 | 3,36 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0064 | 0,07 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0060 | 0,77 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0060 | 0,82 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0087 | 1,45 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,0145 | 0,31 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,1100 | 2,74 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,1830 | 2,11 |
| 2439 | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | Kg | 8,85 | 0,6450 | 5,71 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0144 | 0,41 |
| 2502 | AREIA FINA | m3 | 173,80 | 0,0005 | 0,09 |
| 2376 | TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,95 | 4,4637 | 48,88 |
| 2945 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 28,28 | 1,0000 | 28,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 114,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **118,71** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **118,71** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270701 - ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0600 | 1,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,3848 | 17,38 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8140 | 14,68 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,9400 | 10,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2300 | 4,15 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0600 | 0,77 |
| | | | | | **(B) Total:** | 48,12 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0200 | 0,57 |
| 1120 | AÇO CA-25 | Kg | 8,28 | 1,8302 | 15,15 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 0,5500 | 5,04 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,3500 | 4,03 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0500 | 8,35 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0250 | 3,42 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0250 | 3,21 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0264 | 0,30 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,7200 | 10,01 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,2383 | 5,61 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 3,8418 | 31,69 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,9403 | 27,28 |
| 2058 | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12 | m2 | 17,50 | 1,6255 | 28,45 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0044 | 0,12 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0595 | 0,99 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,2381 | 7,90 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,1488 | 0,38 |
| H682 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2" | m | 94,08 | 3,5000 | 329,28 |
| 2946 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 153,03 | 1,0000 | 153,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 634,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **682,93** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **682,93** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270702 - ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,7966 | 22,55 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,3674 | 24,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 47,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2058 | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12 | m2 | 17,50 | 1,7800 | 31,15 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,1500 | 2,11 |
| 1709 | POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M( 4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM) | un | 107,94 | 0,4000 | 43,18 |
| 2357 | POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM) | un | 69,00 | 0,2000 | 13,80 |
| 1332 | POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM) | un | 181,78 | 0,1000 | 18,18 |
| 1862 | PREGO 19x27 | Kg | 25,97 | 0,0789 | 2,05 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,3440 | 6,35 |
| 1218 | CAIBRO 5x6 CM | m | 16,77 | 0,2000 | 3,35 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0130 | 1,67 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0130 | 1,78 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 0,6384 | 7,35 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0312 | 0,78 |
| 0101 | ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M) | m | 1,14 | 3,0300 | 3,45 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 1,0500 | 9,62 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0328 | 0,94 |
| 2702 | ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG | Kg | 20,50 | 0,2194 | 4,50 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0191 | 3,18 |
| | | | | **(C) Total:** | 153,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **200,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **200,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270704 - CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA ( EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6039 | 6,46 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3019 | 5,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,91 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0101 | ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M) | m | 1,14 | 9,0500 | 10,32 |
| 1129 | GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME | Kg | 27,90 | 0,0129 | 0,36 |
| 2380 | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | m | 3,94 | 1,1508 | 4,53 |
| | | | | **(C) Total:** | 15,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **27,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **27,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270705 - CERCA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO ) COM H=1,70 M E 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3019 | 5,45 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6039 | 6,46 |
| | | | | | **(B) Total:** | 11,91 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1129 | GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME | Kg | 27,90 | 0,0129 | 0,36 |
| 0101 | ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M) | m | 1,14 | 9,0500 | 10,32 |
| 2876 | POSTE ESTICADOR MADEIRA ROLIÇA ( EUCALIPTO COM TRATAMENTO ) PARA CERCA ( H = 3,20 M ) | un | 99,33 | 0,0420 | 4,17 |
| 2877 | POSTE MADEIRA ROLIÇA ( EUCALIPTO COM TRATAMENTO ) PARA CERCA ( H = 2,20 M ) | un | 25,50 | 0,4620 | 11,78 |
| | | | | **(C) Total:** | 26,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **38,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **38,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270720 - GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,4301 | 15,30 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0074 | 0,10 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,2875 | 23,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 38,63 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0024 | 0,31 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0072 | 0,92 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 3,2200 | 2,19 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,5552 | 4,58 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0106 | 1,77 |
| 2985 | PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M | un | 754,35 | 0,3968 | 299,33 |
| 2986 | POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M | un | 198,83 | 0,4082 | 81,16 |
| 2987 | FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO | un | 5,81 | 2,4492 | 14,23 |
| 2988 | TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO | un | 5,08 | 0,4082 | 2,07 |
| | | | | **(C) Total:** | 406,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **445,19** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **445,19** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270802 - MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,5559 | 16,65 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,6781 | 30,27 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5559 | 28,07 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,6345 | 7,96 |
| | | | | | **(B) Total:** | 82,95 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2467 | PRIMER SUPER-GALVITE | l | 51,43 | 0,1285 | 6,61 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,1659 | 3,27 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,2529 | 8,24 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0500 | 0,83 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0240 | 0,66 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,4176 | 1,06 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 26,4000 | 17,95 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0728 | 0,82 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0128 | 0,35 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0579 | 7,43 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0579 | 7,91 |
| H682 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2" | m | 94,08 | 18,0000 | 1.693,44 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,2984 | 11,07 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0934 | 15,56 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0186 | 0,05 |
| 2947 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 684,03 | 1,0000 | 684,03 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.472,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.555,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.555,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270804 - PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM
Unidade: un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1174 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6 | un | 0,41 | 4,0000 | 1,64 |
| 2822 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM | un | 1.615,38 | 1,0000 | 1.615,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.617,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.621,53** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.621,53** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270805 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1174 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6 | un | 0,41 | 4,0000 | 1,64 |
| 2773 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM | un | 653,49 | 1,0000 | 653,49 |
| | | | | **(C) Total:** | 655,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **659,64** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **659,64** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270806 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2774 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM | un | 1.238,23 | 1,0000 | 1.238,23 |
| 1174 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6 | un | 0,41 | 4,0000 | 1,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.239,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.244,38** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.244,38** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270807 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6000 | 6,42 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1899 | PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX (60X40 CM) | un | 609,07 | 1,0000 | 609,07 |
| | | | **(C) Total:** | | 609,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **615,49** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **615,49** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270808 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6000 | 6,42 |
| | | | | **(B) Total:** | | 6,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1900 | PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX (40X25 CM) | un | 374,30 | 1,0000 | 374,30 |
| | | | **(C) Total:** | | 374,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **380,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **380,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270809 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2412 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM | un | 545,70 | 1,0000 | 545,70 |
| 1174 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6 | un | 0,41 | 4,0000 | 1,64 |
| | | | | **(C) Total:** | 547,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **551,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **551,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 270810 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 4,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1174 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6 | un | 0,41 | 4,0000 | 1,64 |
| 2413 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80X60CM | un | 849,95 | 1,0000 | 849,95 |
| | | | | **(C) Total:** | 851,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **856,10** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **856,10** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270811 - OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,6920 | 156,80 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 14,0160 | 149,97 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7000 | 30,67 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,3600 | 17,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 354,51 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1867 | PEDRA MARROADA | m3 | 117,54 | 0,2090 | 24,57 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,4080 | 3,85 |
| 2052 | TINTA PVA LATEX | l | 26,56 | 0,8160 | 21,67 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 231,0000 | 108,57 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,8500 | 0,90 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0250 | 3,21 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0250 | 3,21 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,2600 | 43,43 |
| 2502 | AREIA FINA | m3 | 173,80 | 0,0258 | 4,48 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 62,8400 | 42,73 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 12,1660 | 12,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 269,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **623,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **623,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270889 - SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS) Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 13,0328 | 163,56 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,9424 | 35,04 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 19,5532 | 352,74 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 8,1579 | 87,29 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,1579 | 147,17 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,4387 | 31,36 |
| | | | | | **(B) Total:** | 817,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2150 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM) | Kg | 9,94 | 104,4500 | 1.038,23 |
| 2217 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM) | Kg | 9,49 | 269,4000 | 2.556,61 |
| 2719 | CHAPA PERFILADA 3/16" | Kg | 10,16 | 43,5600 | 442,57 |
| 2428 | CHAPA PERFILADA 1/4" | Kg | 11,02 | 8,9600 | 98,74 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 383,4000 | 260,71 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 3,9513 | 44,69 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,5120 | 14,66 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 11,6160 | 133,70 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 16,5440 | 147,57 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,8580 | 110,06 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,3021 | 38,78 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,6395 | 21,21 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 7,2990 | 18,47 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,4089 | 11,17 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,1190 | 1,98 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 4,4200 | 143,96 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 2,8993 | 57,09 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,2150 | 0,62 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 1,2665 | 210,99 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 5,2147 | 193,47 |
| 2948 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 1.693,47 | 1,0000 | 1.693,47 |
| | | | | **(C) Total:** | 7.238,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8.055,91** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8.055,91** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270890 - SUPORTE ARTICULÁVEL EM TUBO INDUSTRIAL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS)- 2 UNID. Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 10,9619 | 137,57 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 19,3266 | 348,65 |
| | | | | | **(B) Total:** | 486,22 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 2,8657 | 56,43 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 4,3687 | 142,29 |
| 2508 | ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM | un | 31,90 | 6,0000 | 191,40 |
| 2505 | PLACA LIGACAO 150X150MM CH.3,0 MM | Kg | 12,20 | 1,1000 | 13,42 |
| 2510 | PLACAS LIGACAO E ENRIGECEDOR CH.8,0MM | Kg | 14,80 | 96,8800 | 1.433,82 |
| 2511 | PLACA LIGACAO 150X250 MM CHAPA 6,35 MM (1/4") | Kg | 12,00 | 14,9400 | 179,28 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,3000 | 4,99 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 4,1050 | 112,11 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 7,2144 | 18,25 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 2,0312 | 67,37 |
| 2509 | CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA) | m | 10,22 | 59,8000 | 611,16 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 9,3538 | 105,79 |
| 2507 | PERFIL "L" SIMPLES ESTRUTURAL (CANTONEIRA DOBRADA) 40X40 MM E = 2,65 MM | Kg | 10,25 | 18,8400 | 193,11 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,2124 | 0,61 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 5,1543 | 191,22 |
| 2512 | VIGA DE ACO DUPLO "C" CH. 3,04 MM | Kg | 13,56 | 180,4400 | 2.446,77 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 95,0400 | 1.005,52 |
| 2504 | TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 11,01 | 151,2000 | 1.664,71 |
| 2949 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 3.219,08 | 1,0000 | 3.219,08 |
| | | | | **(C) Total:** | 11.657,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12.143,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12.143,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270891 - SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS ) Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0538 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0413 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,6283 | 83,19 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7220 | 31,06 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,6502 | 156,05 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 7,6624 | 81,99 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 1,9069 | 24,52 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,6624 | 138,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 515,04 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2720 | CANTONEIRA 2" X 2" CH. 5/16" | Kg | 9,88 | 4,8000 | 47,42 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 302,2000 | 205,50 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 3,9134 | 44,26 |
| 1176 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16 | un | 4,11 | 32,0000 | 131,52 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6762 | 86,74 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2415 | 31,00 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 9,2400 | 84,64 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 16,5000 | 189,92 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,4680 | 13,40 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4700 | 15,59 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 3,2290 | 8,17 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,4747 | 12,96 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,5000 | 8,32 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 1,9554 | 63,69 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 1,2826 | 25,25 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0951 | 0,27 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,9988 | 166,39 |
| 2532 | TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 11,06 | 84,0724 | 929,84 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 142,2080 | 1.504,56 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 2,3070 | 85,59 |
| 2950 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 1.081,06 | 1,0000 | 1.081,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 4.736,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5.251,13** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5.251,13** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 270892 - SUPORTE EM FERRO GALVANIZADO REMOVÍVEL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS) - 2 UNID. Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0807 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0628 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,7220 | 31,06 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 6,6283 | 83,19 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 7,6624 | 81,99 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 12,9753 | 234,07 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,6624 | 138,23 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 1,9069 | 24,52 |
| | | | | | **(B) Total:** | 593,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 1,2826 | 25,25 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 1,9554 | 63,69 |
| 2467 | PRIMER SUPER-GALVITE | l | 51,43 | 0,9938 | 51,11 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,5000 | 8,32 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,4747 | 12,96 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 3,2290 | 8,17 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4700 | 15,59 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,4680 | 13,40 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 16,5000 | 189,92 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 9,2400 | 84,64 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2415 | 31,00 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,6762 | 86,74 |
| 1176 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16 | un | 4,11 | 32,0000 | 131,52 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 3,9134 | 44,26 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0987 | 2,69 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 302,2000 | 205,50 |
| 2720 | CANTONEIRA 2" X 2" CH. 5/16" | Kg | 9,88 | 4,8000 | 47,42 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,9988 | 166,39 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,1435 | 0,41 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 2,3070 | 85,59 |
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 66,0000 | 4.616,04 |
| H695 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | m | 115,44 | 24,0000 | 2.770,56 |
| 2951 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 3.061,94 | 1,0000 | 3.061,94 |
| | | | | **(C) Total:** | 11.723,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **12.316,17** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **12.316,17** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271098 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUT. METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENT./PINTADAS COM ARO FLEXÍVEL - 2 UNID. Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7815 | 34,91 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9039 | 88,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 159,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2466 | CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16" | Kg | 11,58 | 33,0000 | 382,14 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,8648 | 9,78 |
| 2745 | ARO FLEXIVEL EM AÇO PARA BASQUETEBOL (VITALLY OU EQUIVALENTE) | PAR | 1.925,50 | 1,0000 | 1.925,50 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,2153 | 956,52 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0936 | 0,24 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 1,7370 | 3,16 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0613 | 1,67 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,1000 | 1,66 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 1,2410 | 20,84 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 1,1153 | 36,33 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,7272 | 14,32 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0540 | 0,16 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,0669 | 2,48 |
| 2952 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 163,50 | 1,0000 | 163,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 3.531,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3.691,03** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3.691,03** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271099 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID. Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7815 | 34,91 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9039 | 88,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 159,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,7272 | 14,32 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 1,1153 | 36,33 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 1,2410 | 20,84 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,1000 | 1,66 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0613 | 1,67 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 1,7370 | 3,16 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0936 | 0,24 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,7114 | 6,12 |
| 2721 | AÇO CA 25A D=20 MM | Kg | 8,51 | 9,0808 | 77,28 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,8648 | 9,78 |
| 2744 | COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20 X 1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE | m2 | 109,10 | 14,0800 | 1.536,13 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 2,8555 | 108,14 |
| 2466 | CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16" | Kg | 11,58 | 33,0000 | 382,14 |
| 2722 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 10 (3,35 MM) | Kg | 9,46 | 5,8528 | 55,37 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0540 | 0,16 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,0669 | 2,48 |
| 2953 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 219,01 | 1,0000 | 219,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.488,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.647,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.647,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271100 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO FLEXÍVEL - 2 UNID. Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7815 | 34,91 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9039 | 88,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 159,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2466 | CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16" | Kg | 11,58 | 33,0000 | 382,14 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 2,8555 | 108,14 |
| 2744 | COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20 X 1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE | m2 | 109,10 | 14,0800 | 1.536,13 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,8648 | 9,78 |
| 2745 | ARO FLEXIVEL EM AÇO PARA BASQUETEBOL (VITALLY OU EQUIVALENTE) | PAR | 1.925,50 | 1,0000 | 1.925,50 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0936 | 0,24 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 1,7370 | 3,16 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0613 | 1,67 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,1000 | 1,66 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 1,2410 | 20,84 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 1,1153 | 36,33 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,7272 | 14,32 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0540 | 0,16 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,0669 | 2,48 |
| 2954 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 163,50 | 1,0000 | 163,50 |
| | | | | **(C) Total:** | 4.219,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **4.378,78** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **4.378,78** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271101 - TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,8841 | 23,65 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9828 | 89,89 |
| | | | | | **(B) Total:** | 113,54 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,4926 | 9,70 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,7509 | 24,46 |
| 2467 | PRIMER SUPER-GALVITE | l | 51,43 | 0,3817 | 19,63 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,2850 | 4,74 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,2856 | 7,80 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 1,2400 | 3,14 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 2,0840 | 17,92 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 1,4348 | 16,23 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0379 | 1,03 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0551 | 0,16 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,8859 | 32,87 |
| H690 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" | m | 69,94 | 20,2808 | 1.418,44 |
| H683 | TUBO FERRO GALVANIZADO 3" | m | 154,45 | 14,4632 | 2.233,84 |
| 2955 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 1.486,15 | 1,0000 | 1.486,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 5.289,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **5.402,92** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **5.402,92** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271102 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID. Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 2,7815 | 34,91 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,0000 | 36,08 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 4,9039 | 88,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 159,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,8648 | 9,78 |
| 2466 | CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16" | Kg | 11,58 | 33,0000 | 382,14 |
| 2722 | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 10 (3,35 MM) | Kg | 9,46 | 5,8528 | 55,37 |
| 2721 | AÇO CA 25A D=20 MM | Kg | 8,51 | 9,0808 | 77,28 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 0,7114 | 6,12 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,2153 | 956,52 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0936 | 0,24 |
| 2384 | LIXA PARA MADEIRA Nº 240 | un | 1,82 | 1,7370 | 3,16 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0613 | 1,67 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,1000 | 1,66 |
| 2699 | FUNDO BRANCO FOSCO | l | 16,79 | 1,2410 | 20,84 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 1,1153 | 36,33 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,7272 | 14,32 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0540 | 0,16 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,0669 | 2,48 |
| 2956 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 219,01 | 1,0000 | 219,01 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.800,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.959,81** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.959,81** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271103 - CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES) Unidade: CJ

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,4020 | 5,05 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0632 | 19,18 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8109 | 8,68 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,2200 | 2,83 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8109 | 14,63 |
| | | | | | **(B) Total:** | 50,37 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,1051 | 2,07 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,1602 | 5,22 |
| 2467 | PRIMER SUPER-GALVITE | l | 51,43 | 0,0814 | 4,19 |
| 2723 | GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4" | un | 1,10 | 4,0000 | 4,40 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0666 | 1,11 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1035 | 2,83 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,2646 | 0,67 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 2509 | CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA) | m | 10,22 | 7,1407 | 72,98 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0752 | 9,65 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0251 | 3,22 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 32,1600 | 21,87 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,4511 | 5,10 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0081 | 0,22 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0118 | 0,03 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,1120 | 18,66 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,1890 | 7,01 |
| H669 | TUBO FERRO GALVANIZADO 4" | m | 219,84 | 0,9450 | 207,75 |
| H683 | TUBO FERRO GALVANIZADO 3" | m | 154,45 | 4,5824 | 707,75 |
| H682 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2" | m | 94,08 | 1,7776 | 167,24 |
| 2957 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 473,24 | 1,0000 | 473,24 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.728,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.778,85** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.778,85** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271105 - TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7,32X2,44M - 2 UNID. Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0480 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0374 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 5,3954 | 67,71 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4744 | 44,64 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,1148 | 97,53 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,7248 | 139,36 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 9,1148 | 164,43 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,1820 | 28,06 |
| | | | | | **(B) Total:** | 541,73 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0587 | 1,60 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,8936 | 10,11 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 377,6800 | 256,82 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2487 | 31,93 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,7461 | 95,70 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 1,6031 | 13,79 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 19,0080 | 169,55 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 17,1600 | 197,51 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,6576 | 18,83 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 1,9224 | 4,86 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1774 | 4,84 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,1777 | 2,96 |
| 2467 | PRIMER SUPER-GALVITE | l | 51,43 | 0,5917 | 30,43 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 1,1641 | 37,91 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,7636 | 15,04 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,9702 | 161,63 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0598 | 0,17 |
| H682 | TUBO FERRO GALVANIZADO 2" | m | 94,08 | 4,0400 | 380,08 |
| H669 | TUBO FERRO GALVANIZADO 4" | m | 219,84 | 29,0960 | 6.396,46 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 1,3734 | 50,95 |
| 2958 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 2.730,55 | 1,0000 | 2.730,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 10.624,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **11.166,72** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **11.166,72** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271106 - TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5, 00M - 2 UNID. Unidade: CJ
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0345 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0268 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4744 | 44,64 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 4,5713 | 57,37 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 5,5455 | 100,04 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 9,1148 | 97,53 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 2,1820 | 28,06 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 9,1148 | 164,43 |
| | | | | | **(B) Total:** | 492,07 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,5482 | 10,79 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,8357 | 27,22 |
| 2467 | PRIMER SUPER-GALVITE | l | 51,43 | 0,4248 | 21,85 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,1777 | 2,96 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,1561 | 4,26 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 1,3801 | 3,49 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,4000 | 13,27 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,6576 | 18,83 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 17,1600 | 197,51 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 19,0080 | 169,55 |
| 2436 | AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36 | Kg | 8,60 | 1,2023 | 10,34 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,7461 | 95,70 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,2487 | 31,93 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 377,6800 | 256,82 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,8936 | 10,11 |
| 2073 | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE | l | 27,21 | 0,0422 | 1,15 |
| 2788 | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | un | 2,89 | 0,0613 | 0,18 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,9702 | 161,63 |
| 2212 | ZARCAO/CROMATO DE ZINCO | l | 37,10 | 0,9860 | 36,58 |
| H669 | TUBO FERRO GALVANIZADO 4" | m | 219,84 | 21,4185 | 4.708,64 |
| H691 | TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2" | m | 23,14 | 3,0000 | 69,42 |
| 2959 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 1.929,00 | 1,0000 | 1.929,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 7.781,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **8.273,30** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **8.273,30** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271201 - QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 13,5000 | 144,45 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 14,6600 | 264,47 |
| | | | | | **(B) Total:** | 408,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 54,7500 | 37,23 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1820 | 30,40 |
| 1176 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16 | un | 4,11 | 18,0000 | 73,98 |
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 3,0000 | 36,39 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0080 | 35,54 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 3,0000 | 3,18 |
| 1240 | FERRO CHATO 5/8"x3/16" | Kg | 8,33 | 0,7500 | 6,25 |
| 1965 | RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM | m | 12,35 | 7,1000 | 87,69 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,7200 | 6,79 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,2500 | 8,14 |
| 2062 | TINTA PARA QUADRO DE GIZ | l | 44,88 | 1,5500 | 69,56 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,3800 | 7,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 402,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **811,55** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **811,55** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271204 - QUADRO DE GIZ (1,36 X 6,20) ESC. 20 SALAS
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 14,6600 | 264,47 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 13,5000 | 144,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 408,92 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,3800 | 7,48 |
| 2062 | TINTA PARA QUADRO DE GIZ | l | 44,88 | 1,5500 | 69,56 |
| 2050 | TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO | l | 42,26 | 0,6566 | 27,75 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,7200 | 6,79 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 4,6000 | 4,88 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,1617 | 718,39 |
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 3,0000 | 36,39 |
| 1176 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16 | un | 4,11 | 20,0000 | 82,20 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1820 | 30,40 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 54,7500 | 37,23 |
| 2466 | CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16" | Kg | 11,58 | 16,0800 | 186,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.207,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.616,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.616,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271208 - QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 21,8625 | 233,93 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,4222 | 7,62 |
| 0024 | MARCENEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 18,6424 | 336,31 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 7,3851 | 133,23 |
| | | | | | **(B) Total:** | 711,09 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 94,8723 | 64,51 |
| 1243 | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG) | l | 37,87 | 4,4732 | 169,40 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,2932 | 48,97 |
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 3,1500 | 38,21 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,1018 | 452,27 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 3,8536 | 4,08 |
| 2351 | FORMICA VERDE ESCURO 3,08X1,25 M | m2 | 73,51 | 3,3900 | 249,20 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,7560 | 7,13 |
| 2221 | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 0,67 | 57,0000 | 38,19 |
| 2062 | TINTA PARA QUADRO DE GIZ | l | 44,88 | 1,6292 | 73,12 |
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,4917 | 9,68 |
| 2237 | VERNIZ ACRILICO | l | 26,38 | 0,6192 | 16,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.171,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.882,18** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.882,18** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271210 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO
Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4433 | 44,08 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,2500 | 24,08 |
| | | | | | **(B) Total:** | 68,16 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | DILUENTE AGUARRÁS | l | 19,69 | 0,0633 | 1,25 |
| 2062 | TINTA PARA QUADRO DE GIZ | l | 44,88 | 0,2583 | 11,59 |
| 2055 | TINTA ESMALTE | l | 32,57 | 0,0417 | 1,36 |
| 2294 | SELADOR ACRILICO | l | 9,43 | 0,1200 | 1,13 |
| 1965 | RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM | m | 12,35 | 1,1833 | 14,61 |
| 1240 | FERRO CHATO 5/8"x3/16" | Kg | 8,33 | 0,1250 | 1,04 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,5000 | 0,53 |
| 1704 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO) | m3 | 4.442,71 | 0,0013 | 5,78 |
| 1708 | MASSA A OLEO | Kg | 12,13 | 0,5000 | 6,07 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0303 | 5,06 |
| 1176 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16 | un | 4,11 | 3,0000 | 12,33 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 9,1250 | 6,21 |
| | | | | **(C) Total:** | 66,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **135,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **135,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271303 - BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,7222 | 39,83 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1267 | 2,29 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1837 | 3,31 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0507 | 0,65 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,5944 | 10,72 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,0973 | 13,77 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7200 | 12,99 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3282 | 5,92 |
| | | | | | **(B) Total:** | 89,48 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 36,5554 | 24,86 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 3,1627 | 3,29 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0769 | 9,86 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0211 | 3,52 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0282 | 3,62 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 7,3333 | 65,41 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 2,9333 | 33,76 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,0137 | 0,29 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,1867 | 5,35 |
| 1674 | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | un | 1,06 | 0,0422 | 0,04 |
| 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) | m2 | 2,50 | 0,5797 | 1,45 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,7580 | 6,25 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0782 | 1,84 |
| 2051 | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | l | 28,05 | 0,0676 | 1,90 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 28,5880 | 13,44 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,0219 | 14,37 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0953 | 15,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 205,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **294,61** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **294,61** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271304 - BANCADA DE ARDOSIA POLIDA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2844 | 13,74 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5372 | 27,73 |
| | | | | | **(B) Total:** | 41,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1133 | ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA | m2 | 240,00 | 1,0000 | 240,00 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| | | | | **(C) Total:** | 246,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **288,21** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **288,21** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271305 - BASE DE BANCADA REBOCADA Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,4800 | 44,74 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2950 | 13,86 |
| | | | | | **(B) Total:** | 58,60 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,5600 | 3,10 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 5,2400 | 5,45 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0350 | 5,85 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 35,0000 | 16,45 |
| | | | | **(C) Total:** | 30,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **89,45** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **89,45** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271306 - BASE DE BANCADA REVESTIDA COM CERAMICA Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,9500 | 20,87 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,4800 | 62,78 |
| | | | | | **(B) Total:** | 83,65 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 25,0000 | 11,75 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0350 | 5,85 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 5,2000 | 5,41 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,2300 | 1,06 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,5000 | 3,06 |
| 2787 | CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE | m2 | 41,48 | 1,0100 | 41,89 |
| | | | | **(C) Total:** | 69,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **152,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **152,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271307 - BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 4,1382 | 44,28 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0193 | 0,35 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,9355 | 16,88 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0507 | 0,65 |
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1837 | 3,31 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3408 | 6,15 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,7200 | 12,99 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 1,1353 | 14,25 |
| | | | | | **(B) Total:** | 98,86 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 36,6639 | 24,93 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 1,2720 | 1,32 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0106 | 1,77 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0282 | 3,62 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0769 | 9,86 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,1867 | 5,35 |
| 2426 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Kg | 21,23 | 0,0147 | 0,31 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 2,9333 | 33,76 |
| 2438 | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | Kg | 8,92 | 7,3333 | 65,41 |
| 2049 | TINTA A BASE DE SILICONE | l | 21,92 | 0,0713 | 1,56 |
| 2069 | TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM | un | 2,40 | 23,7600 | 57,02 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,0698 | 15,04 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,0805 | 1,90 |
| 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) | m2 | 2,50 | 0,6213 | 1,55 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 0,7580 | 6,25 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0953 | 15,88 |
| | | | | **(C) Total:** | 245,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **344,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **344,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271408 - MICTORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO (SEM INST.H.SANIT.) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 2,1300 | 22,79 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0600 | 0,77 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,8400 | 15,15 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,3600 | 4,52 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3600 | 6,49 |
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,0800 | 19,48 |
| | | | | | **(B) Total:** | 69,20 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,4904 | 11,55 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,8766 | 12,32 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 5,7024 | 65,63 |
| 1130 | AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA) | m2 | 587,56 | 1,6049 | 942,98 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0607 | 1,51 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,1000 | 2,86 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0150 | 1,93 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0150 | 2,05 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0600 | 10,02 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 24,5600 | 16,70 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,7540 | 28,73 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1100 | 1,13 |
| H248 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | m | 3,93 | 1,0000 | 3,93 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.101,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.170,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.170,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271409 - LAVATORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO (SEM INST.H.SANIT.) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | CARPINTEIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 2,9100 | 52,50 |
| 0006 | ARMADOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2900 | 5,23 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 0,2900 | 3,64 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5300 | 27,60 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,0900 | 1,16 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 4,6800 | 50,08 |
| | | | | **(B) Total:** | | 140,21 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,3000 | 3,09 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 0,6098 | 23,23 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 41,0863 | 27,94 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0905 | 15,12 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0184 | 2,51 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0184 | 2,36 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0800 | 2,29 |
| 0105 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG | Kg | 24,87 | 0,0607 | 1,51 |
| 1130 | AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA) | m2 | 587,56 | 1,5834 | 930,34 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 4,5653 | 52,55 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 1,6174 | 22,74 |
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,4834 | 11,38 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.095,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.235,27** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.235,27** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271417 - CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,6855 | 18,03 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6000 | 10,82 |
| | | | | | **(B) Total:** | 28,85 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 0,1307 | 1,84 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0150 | 1,93 |
| 2497 | BRITA Nº 2 | m3 | 128,27 | 0,0150 | 1,92 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,1595 | 8,27 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0275 | 4,58 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **47,39** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **47,39** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271500 - CAFE DA MANHA Unidade: RE

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2537 | CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR) | un | 3,22 | 1,0000 | 3,22 |
| | | | | **(C) Total:** | 3,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **3,22** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **3,22** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271502 - CANTINA - (OBRAS CIVIS) Unidade: RE

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1941 | REFEICAO | un | 18,00 | 1,0000 | 18,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 18,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **18,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **18,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271507 - BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA ( EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)
Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 22,6700 | 242,57 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 17,3000 | 312,09 |
| | | | | **(B) Total:** | | 554,66 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1861 | PREGO 18x24 | Kg | 23,55 | 0,1500 | 3,53 |
| 1858 | PONTALETE 3x3" | m | 8,25 | 2,3700 | 19,55 |
| 2023 | TABUA PARA FORMA (30CM) | m | 14,06 | 2,2400 | 31,49 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 110,2500 | 51,82 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 47,8800 | 49,80 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 1,2400 | 5,74 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 35,7600 | 24,32 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0250 | 3,42 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0250 | 3,21 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,3200 | 53,45 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 6,9000 | 63,20 |
| 2787 | CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE | m2 | 41,48 | 5,4600 | 226,48 |
| | | | **(C) Total:** | | 536,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.090,67** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.090,67** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271508 - BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA CRIANÇA/ADULTO - NICHO (SEM INST. HIDROSSANITÁRIAS) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 8,1618 | 147,24 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 9,4468 | 118,56 |
| | | | | | **(B) Total:** | 265,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 2,3870 | 27,47 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0477 | 1,37 |
| 1133 | ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA | m2 | 240,00 | 0,3833 | 91,99 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1731 | 28,91 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0166 | 2,13 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0166 | 2,27 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 33,2168 | 22,59 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,6567 | 3,04 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 11,2509 | 11,70 |
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 43,6656 | 20,52 |
| 2787 | CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE | m2 | 41,48 | 2,8896 | 119,86 |
| | | | | **(C) Total:** | 331,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **597,65** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **597,65** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271509 - BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA ADULTO/CRIANÇA PAREDE(SEM INST. HIDROSSANITÁRIAS) Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | OFICIAL "B" | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 17,0629 | 307,81 |
| 0008 | AJUDANTE | 6,64 | 12,55 | 89,05 | 10,0885 | 126,61 |
| | | | | | **(B) Total:** | 434,42 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 58,4371 | 27,47 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 12,3324 | 12,83 |
| 1216 | CIMENTO BRANCO | Kg | 4,63 | 0,6875 | 3,18 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 33,9137 | 23,06 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0159 | 2,17 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,1825 | 30,48 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0159 | 2,04 |
| 1133 | ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA | m2 | 240,00 | 0,3905 | 93,72 |
| 0102 | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Kg | 28,63 | 0,0457 | 1,31 |
| 2448 | AÇO CA-60 B - 5,0 MM | Kg | 11,51 | 2,2832 | 26,28 |
| 2787 | CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE | m2 | 41,48 | 3,0251 | 125,48 |
| | | | | **(C) Total:** | 348,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **782,44** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **782,44** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271605 - SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4" Unidade: Un

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,2500 | 2,68 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2500 | 4,51 |
| | | | | | **(B) Total:** | 7,19 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0012 | 0,20 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,5657 | 0,38 |
| 2768 | FERRO T 1/8" X 1 1/4" | Kg | 14,78 | 1,4365 | 21,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 21,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **29,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **29,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271608 - BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5372 | 27,73 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2844 | 13,74 |
| | | | | **(B) Total:** | | 41,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1421 | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | m2 | 346,43 | 1,2000 | 415,72 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 4,5400 | 3,09 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0104 | 1,74 |
| | | | | **(C) Total:** | 420,55 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **462,02** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **462,02** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271609 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,8400 | 41,09 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,4200 | 61,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 102,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0132 | 1,80 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0132 | 1,69 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 3,0500 | 27,94 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,6033 | 9,93 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 1,2000 | 45,72 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1200 | 1,24 |
| 1896 | POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) | m2 | 2,50 | 1,2000 | 3,00 |
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,3000 | 6,20 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0279 | 4,65 |
| | | | | **(C) Total:** | 102,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **204,96** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **204,96** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271701 - BANCADA DE GRANITINA Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,8400 | 41,09 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 3,4200 | 61,70 |
| | | | | | **(B) Total:** | 102,79 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1860 | PREGO 15x15 | Kg | 20,68 | 0,3000 | 6,20 |
| 2223 | PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/ MAO OBRA) | m2 | 50,00 | 1,0000 | 50,00 |
| 1263 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | l | 10,31 | 0,1200 | 1,24 |
| 1696 | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | m2 | 38,10 | 1,2000 | 45,72 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 14,9433 | 10,16 |
| 2437 | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Kg | 9,16 | 3,0500 | 27,94 |
| 2386 | BRITA Nº 1 | m3 | 128,37 | 0,0132 | 1,69 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0132 | 1,80 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0279 | 4,66 |
| | | | | **(C) Total:** | 149,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **252,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **252,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271702 - BANCADA DE MARMORE Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 1,5372 | 27,73 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 1,2844 | 13,74 |
| | | | | | **(B) Total:** | 41,47 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0200 | 3,34 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,0000 | 3,40 |
| 1712 | MARMORE POLIDO PARA BANCADA | m2 | 513,33 | 1,0000 | 513,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 520,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **561,54** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **561,54** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271708 - MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI:3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO) Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8303 | 8,88 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,3564 | 6,43 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2468 | 4,45 |
| | | | | | **(B) Total:** | 19,76 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2033 | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | un | 0,47 | 9,2000 | 4,32 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 7,0730 | 4,81 |
| 1221 | CAL HIDRATADA | Kg | 1,04 | 0,3020 | 0,31 |
| 1233 | CAL PARA PINTURA | Kg | 1,92 | 0,0791 | 0,15 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0850 | 11,62 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0194 | 3,23 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **44,20** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **44,20** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271711 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7872 | 8,42 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2588 | 4,67 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,2617 | 3,37 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0466 | 6,37 |
| 2370 | CHAPA PERFILADA Nº 14 | Kg | 9,93 | 0,0157 | 0,16 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 15,2099 | 10,34 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0001 | 0,00 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0004 | 0,00 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0002 | 0,01 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0005 | 0,00 |
| 2726 | FERRO CHATO 3/16" X 3/4" | Kg | 11,22 | 0,0023 | 0,03 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0002 | 0,01 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0448 | 7,46 |
| 2399 | MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | un | 12,35 | 0,0020 | 0,02 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 0,0042 | 0,04 |
| 2960 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 0,10 | 1,0000 | 0,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 24,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271712 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,7872 | 8,42 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,2617 | 3,37 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2588 | 4,67 |
| | | | | | **(B) Total:** | 16,46 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0002 | 0,01 |
| 2726 | FERRO CHATO 3/16" X 3/4" | Kg | 11,22 | 0,0023 | 0,03 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0005 | 0,00 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0002 | 0,01 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0004 | 0,00 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0001 | 0,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 16,2499 | 11,05 |
| 2370 | CHAPA PERFILADA Nº 14 | Kg | 9,93 | 0,0157 | 0,16 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0466 | 6,37 |
| 2399 | MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | un | 12,35 | 0,0020 | 0,02 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0450 | 7,50 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 0,0042 | 0,04 |
| 2961 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 0,10 | 1,0000 | 0,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 25,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **41,75** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **41,75** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271713 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO
Unidade: M

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6423 | 6,87 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2290 | 4,13 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,2316 | 2,98 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0376 | 5,14 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 13,2749 | 9,03 |
| 2370 | CHAPA PERFILADA Nº 14 | Kg | 9,93 | 0,0107 | 0,11 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0002 | 0,00 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0001 | 0,00 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0003 | 0,00 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0001 | 0,00 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0001 | 0,00 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0368 | 6,13 |
| 2399 | MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | un | 12,35 | 0,0024 | 0,03 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 0,0042 | 0,04 |
| 2962 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 0,06 | 1,0000 | 0,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 20,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **34,52** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **34,52** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271714 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.( 1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC. FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,3703 | 3,96 |
| 0018 | PINTOR | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,0301 | 0,54 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,1158 | 1,49 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,1145 | 2,07 |
| | | | | | **(B) Total:** | 8,06 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0001 | 0,00 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0001 | 0,00 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0003 | 0,00 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0001 | 0,00 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0002 | 0,00 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 5,6869 | 3,87 |
| 2370 | CHAPA PERFILADA Nº 14 | Kg | 9,93 | 0,0071 | 0,07 |
| 1233 | CAL PARA PINTURA | Kg | 1,92 | 0,0879 | 0,17 |
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0182 | 2,49 |
| 2399 | MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | un | 12,35 | 0,0010 | 0,01 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0165 | 2,75 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 0,0042 | 0,04 |
| 2963 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 0,04 | 1,0000 | 0,04 |
| | | | | **(C) Total:** | 9,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **17,50** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **17,50** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271715 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO
Unidade: m

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,6423 | 6,87 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,2290 | 4,13 |
| 0032 | OPERADOR DE BETONEIRA | 6,80 | 12,86 | 89,05 | 0,2316 | 2,98 |
| | | | | | **(B) Total:** | 13,98 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2387 | BRITA Nº 0 | m3 | 136,66 | 0,0376 | 5,14 |
| 2370 | CHAPA PERFILADA Nº 14 | Kg | 9,93 | 0,0107 | 0,11 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 12,3961 | 8,43 |
| 1334 | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | un | 11,31 | 0,0002 | 0,00 |
| 2417 | MASSA PLASTICA | Kg | 33,17 | 0,0001 | 0,00 |
| 1672 | LIXA PARA FERRO Nº 100 | un | 2,53 | 0,0003 | 0,00 |
| 2246 | ELETRODO 2.5 OK | Kg | 27,31 | 0,0001 | 0,00 |
| 1264 | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | un | 16,64 | 0,0001 | 0,00 |
| 2804 | AREIA GROSSA | m3 | 166,59 | 0,0366 | 6,10 |
| 2399 | MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | un | 12,35 | 0,0024 | 0,03 |
| 2421 | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM) | Kg | 10,58 | 0,0042 | 0,04 |
| 2964 | FABRICAÇÃO / MONTAGEM | un | 0,06 | 1,0000 | 0,06 |
| | | | | **(C) Total:** | 19,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **33,89** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **33,89** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271716 - CANTONEIRA ARDOSIA POLIDA 2 REGUAS BOLEADAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,3091 | 35,41 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,6181 | 119,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 154,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 4,3680 | 45,86 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,0258 | 0,02 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0093 | 1,55 |
| 1133 | ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA | m2 | 240,00 | 1,0000 | 240,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 287,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **442,23** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **442,23** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271717 - CANTONEIRA MARMORE E REGUAS BOLEADAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,6181 | 119,39 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,3091 | 35,41 |
| | | | | | **(B) Total:** | 154,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0093 | 1,55 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,0258 | 0,02 |
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 4,3680 | 45,86 |
| 1712 | MARMORE POLIDO PARA BANCADA | m2 | 513,33 | 1,0000 | 513,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 560,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **715,56** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **715,56** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271718 - CANTONEIRA GRANITO REGUAS BOLEADAS Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 3,3091 | 35,41 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 6,6181 | 119,39 |
| | | | | | **(B) Total:** | 154,80 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2375 | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1" | Kg | 10,50 | 4,3680 | 45,86 |
| 1421 | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | m2 | 346,43 | 1,0000 | 346,43 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 0,0258 | 0,02 |
| 0104 | AREIA MÉDIA | m3 | 167,03 | 0,0093 | 1,55 |
| | | | | **(C) Total:** | 393,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **548,66** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **548,66** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271801 - LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6083 | 10,97 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8544 | 9,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,3000 | 0,88 |
| 2498 | LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL | m2 | 63,90 | 1,0500 | 67,10 |
| | | | | **(C) Total:** | 73,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **93,90** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **93,90** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271802 - LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8544 | 9,14 |
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6083 | 10,97 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2499 | LADRILHO HIDRAULICO UMA COR | m2 | 83,16 | 1,0500 | 87,32 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,3000 | 0,88 |
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| | | | | **(C) Total:** | 94,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **114,12** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **114,12** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271803 - LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (SEM LASTRO) Unidade: m2

| Código auxiliar | (B) Mãos-de-obra | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0004 | PEDREIRO | 9,54 | 18,04 | 89,05 | 0,6083 | 10,97 |
| 0005 | SERVENTE | 5,66 | 10,70 | 89,05 | 0,8544 | 9,14 |
| | | | | | **(B) Total:** | 20,11 |

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | Kg | 1,29 | 4,5000 | 5,81 |
| 1215 | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Kg | 0,68 | 1,3000 | 0,88 |
| 2500 | LADRILHO HIDRAULICO DUAS CORES | m2 | 64,90 | 1,0500 | 68,15 |
| | | | | **(C) Total:** | 74,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **94,95** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **94,95** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271850 - LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2671 | LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT. LETRAXNUMERO LETRAS) | m | 580,00 | 1,0000 | 580,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 580,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **580,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **580,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271851 - LETRA CAIXA INOX COLOCADA Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2670 | LETRA CAIXA INOX COLOCADA (ALT.LETRASXNUMERO LETRAS) | m | 780,00 | 1,0000 | 780,00 |
| | | | | **(C) Total:** | 780,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **780,00** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **780,00** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271852 - LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA
Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2683 | LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM. LETRAS) | m | 814,29 | 1,0000 | 814,29 |
| | | | | **(C) Total:** | 814,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **814,29** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **814,29** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/11/2022
Serviço: 271853 - LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA Unidade: m

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2684 | LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM. LETRAS) | m | 1.233,33 | 1,0000 | 1.233,33 |
| | | | | **(C) Total:** | 1.233,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **1.233,33** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **1.233,33** |

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO
Data base: 01/11/2022
Serviço: 271900 - CUSTO MÉDIO DE CONSTRUÇÃO GOINFRA PARA CÁLCULO DE "ÁREA VIRTUAL"
Unidade: m2

| Código auxiliar | (C) Materiais | Unidade | Valor unitário | Consumo | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2990 | CUSTO MÉDIO DE CONSTRUÇÃO GOINFRA PARA CÁLCULO DE "ÁREA VIRTUAL" | m2 | 2.048,28 | 1,0000 | 2.048,28 |
| | | | | **(C) Total:** | 2.048,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)** | **2.048,28** |
| **BDI: 0,00%** | **0,00** |
| **Preço unitário total** | **2.048,28** |