

01677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|----------|------------|----------------------|
| 1 | 34783 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | B | CR | 1,000000 | 79,60 | 79,60 |
| 2 | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| 3 | 37373 | EXERCÍCIO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 4 | 43462 | PERMANÊNCIAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| 5 | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA B DO CAIXA) | C | | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95497 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | B | CR | 1,000000 | 1,93 | 1,93 |
| | | MATERIAL | | | 1,17 | 1,4167521 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | 81,523 | 89,5822479 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 82,70 | 100,000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 2.4 | SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi) | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/CIRCUITO |
| 2.5 | SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi) | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/QUADROS |
| 2.6 | SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi) | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - LÓGICA |
| 2.7 | SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi) | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ESTRUTURA |
| 2.8 | SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi) | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ARQUITETURA |

Código: ED-3123 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2
Descrição: AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2

Região de preços: SETOP - Região Central

Leis sociais (taxa padrão):
Digítada pelo usuário

Data preços: 2020/09

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 m2

Taxas: LS 117,53 % BDI 0 %

Valores totais (R\$):
Sem taxas: 0,36
Com taxas: 0,78
LS: 0,42
BDI: 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|------------|--|----|-------|---------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| MATED-4735 | DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1 | un | MAT | 0.00071 | 6,43 | 0,00 | 0.00071 |
| MATED-4737 | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 | un | MAT | 0.00036 | 8,80 | 0,00 | 0.00036 |
| MOED-4332 | ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO | h | MOD | 0.00427 | 52,34 | 0,22 | 0.00427 |
| MOED-4333 | TÉCNICO NÍVEL MÉDIO | h | MOD | 0.00284 | 13,89 | 0,04 | 0.00284 |
| MOED-4714 | PROJETISTA CADISTA - PROJETO | h | MOD | 0.00427 | 22,65 | 0,10 | 0.00427 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 0,36 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 0,00 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 0,36 | |

Código: ED-3123
Descrição: AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1m2

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|------------|---|-------|----|---------|--------------------------------------|---------|
| MATED-4735 | DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1 | MAT | un | 0.00071 | 6,43 | 0,00 |
| MATED-4737 | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 | MAT | un | 0.00036 | 8,80 | 0,00 |
| C90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0.00427 | 78,84 | 0,33 |
| C90771 | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0.00284 | 1,17 | 0,00 |
| C90771 | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0.00284 | 18,89 | 0,05 |
| C90771 | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0.00284 | 1,19 | 0,00 |
| C90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0.00427 | 14,85 | 0,06 |
| C90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0.00427 | 1,19 | 0,00 |
| | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | 0,44 | |
| | Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | 0,00 | |
| | Total geral, sem taxas (R\$): | | | | 0,44 | |

| | | | | | | |
|-------|--|---|----|----------|------------|----------------------|
| 95497 | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | | | | |
| 1 | 2359 DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR | B | CR | 1,000000 | 18,89 | 18,89 |
| C | 37372 EXAMES - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 37373 EXERCÍCIO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 43462 PERMANÊNCIAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLAT B DO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 43486 EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIX B DO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95497 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | B | CR | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| | MATERIAL | | | 1,19 | 5,9293448 | |
| | MÃO DE OBRA | | | 18,89 | 89,6733502 | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 20,08 | 100,000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |
| 95498 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | | | | |
| 1 | 2359 DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR | B | CR | 1,000000 | 18,89 | 18,89 |
| 1 | 37372 EXAMES - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 37373 EXERCÍCIO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 43462 PERMANÊNCIAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLAT B DO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 43486 EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIX B DO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| C | 95497 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | B | CR | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| | MATERIAL | | | 1,19 | 7,4169026 | |
| | MÃO DE OBRA | | | 18,89 | 89,5810974 | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 19,04 | 100,000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |

| | | |
|-----|---------|--|
| 3.1 | COTAÇÃO | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO CAP. 4,0 M3 /SEMANA |
|-----|---------|--|

| SERVIÇO | NOME DO LUGAR/ENDEREÇO | CNPJ | DATA | FOONE | NOME DO VENDEDOR | HORA DA LIGAÇÃO | VALOR |
|-------------------------------|--|------|------------|----------------|------------------|-----------------|--------|
| Locação de caçamba 4m³/semana | JG locação de caçambas- Av. Brasil, 4600 | - | 17/06/2020 | (67) 3432-2000 | Francisco | - | 130,00 |
| Locação de caçamba 4m³/semana | Pronto Mad - Rua Coronel Ponce, 526 | - | 17/06/2020 | (67) 3433-0999 | Verildo | - | 130,00 |
| Locação de caçamba 4m³/semana | Brukancar - Rodovia BR463 km 02 | - | 17/06/2020 | (67) 3433-1237 | Jorge | - | 130,00 |
| | | | | | MEDIANA | | 130,00 |

| | | |
|-----|----------------|---|
| 3.2 | SINDUSCON 5.54 | Carga manual de entulho em caçamba estacionária |
|-----|----------------|---|

| ITEM | SERVIÇOS | UN | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA | TOTAL |
|------|---|----|----------|-------------|-------|
| 5.54 | Carga manual de entulho em caçamba estacionária | m3 | - | 7,75 | 7,75 |

| | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| 3.3 | Composição própria (adaptada SINAPI) | SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS |
|-----|--------------------------------------|--|

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|---|-------|-----|------|--------------------------------------|---------|
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 32 | 10,25 | 328,00 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 32 | 5,27 | 168,64 |
| C92138 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF. 11/2015 | MOD | CHI | 12 | 14,70 | 176,40 |
| C92138 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF. 11/2015 | MAT | CHI | 12 | 58,30 | 699,60 |
| C92139 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF. 11/2015 | MOD | CHI | 4 | 14,70 | 58,80 |
| C92139 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF. 11/2015 | MAT | CHI | 4 | 16,16 | 64,64 |
| | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | 563,20 | |
| | Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | 932,38 | |
| | Total geral, sem taxas (R\$): | | | | 1495,08 | |

| | | | | | | |
|-------|--|---|----|----------|------------|----------------------|
| 95498 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP D - CHIP | | | | | |
| 1 | 95498 AF. 11/2015 | | | | | |
| C | 89284 MOTORISTA DE VEÍCULO LÍQUID COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CR | 1,000000 | 19,19 | 19,19 |
| C | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DESER B | C | | 1,000000 | 9,57 | 9,57 |
| 1 | 92138 AF. 11/2015 | | | | | |
| C | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JORGE B | C | | 1,000000 | 1,53 | 1,53 |
| 1 | 92138 AF. 11/2015 | | | | | |
| C | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - EMPIS B | C | | 1,000000 | 0,59 | 0,59 |
| 1 | 92138 AF. 11/2015 | | | | | |
| C | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MARUY B | C | | 1,000000 | 11,88 | 11,88 |
| 1 | 92138 AF. 11/2015 | | | | | |
| C | 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - NAYEN B | C | | 1,000000 | 30,18 | 30,18 |
| 1 | 92138 AF. 11/2015 | | | | | |
| | MATERIAL | | | 23,49 | 32,3488950 | |
| | MÃO DE OBRA | | | 34,67 | 47,4931047 | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 58,16 | 80,1320000 | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 72,56 | 100,000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|----------|-------|-------|--|--|
| 96389U COMPONENTES COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - CHU D ONI | | | | | | | | | |
| ITEM: AF 11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 88284 | MONTADOR DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CB | 1,000000 | 19,19 | 19,19 | | |
| C | 88113 | COMPONENTES COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - DEPRE B | C | | 1,000000 | 9,57 | 9,57 | | |
| CICLO: AF 11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 88134 | COMPONENTES COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - JNROS B | C | | 1,000000 | 1,51 | 1,51 | | |
| AF 11/2015 | | | | | | | | | |
| C | 88135 | COMPONENTES COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - IMPOS B | C | | 1,000000 | 0,59 | 0,59 | | |
| TOD B BRENDO: AF 11/2015 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| ORIGEM DE PREÇO: CB | | | | | | | | | |

3.4 COTAÇÃO LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - 01 CONJUNTO DE 10,00 M MESES

| SERVIÇO | NOME DO LUGAR/ENDEREÇO | CNPJ | DATA | FONE | NOME DO VENDEDOR | HORA DA LIGAÇÃO | VALOR |
|---|---|------|------------|-----------------|------------------|-----------------|--------|
| Locação de andaime tubular metálico/ mês (torre de 10m) | H&E locação de ferramentas e andaimes- Rua Edmundo Lins, 66 | - | 17/06/2020 | (67) 99220-7914 | Éder | - | 350,00 |
| Locação de andaime tubular metálico/ mês (torre de 10m) | Casa do construtor - Av. Brasil, 4600 | - | 17/06/2020 | (67) 3431-2007 | Marclene | - | 266,00 |
| Locação de andaime tubular metálico/ mês (torre de 10m) | JG locação de caçambas- Av. Brasil, 4600 | - | 17/06/2020 | (67) 3432-2000 | Francisco | - | 350,00 |
| MEDIANA | | | | | | | 266,00 |

3.5 3R 50 10 20 40 14 00 10 01 Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3 t

Código: 3R 50 10 20 40 14 00 10 01 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: h prod - 33.134.000010 EQH
Descrição: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3 t

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|---------------------|------------------|
| Região de preços: Campo Grande | Leis sociais (taxa padrão): 2021/07 | Data preços: 2021/07 | Exportar para Excel | Restaurar Preços |
| Quantidade: 1 h prod | Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 % | Valores totais (R\$): Sem taxas: 5,64 Com taxas: 12,01 | LS: 6,37 BDI: 0,00 | |

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxa | Total (R\$) sem taxa | Consumo |
|----------------------------|--|----|-------|------------|-------------------------------|----------------------|------------|
| 2R 30 10 25 15 01 | Ajardante | h | MCD | 1 | 5,42 | 5,42 | 1 |
| 3R 50 10 20 40 14 00 10 05 | Taxa de manutenção do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t | % | EQM | 0,00363636 | 1367,59 | 0,04973 | 0,00363636 |
| 3R 50 10 20 40 14 00 10 01 | Taxa de depreciação do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t | % | EQD | 0,00090909 | 1367,59 | 0,094488 | 0,00090909 |
| 3R 50 10 20 40 14 00 10 15 | Taxa de juros sobre capital do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t | % | EQJ | 0,00499636 | 1367,59 | 0,06833 | 0,00499636 |
| 3R 50 10 20 40 14 00 10 20 | Taxa de seguro patrimonial do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t | % | EQS | 0,00019835 | 1367,59 | 0,002713 | 0,00019835 |
| | | | | | | 5,42 | |
| | | | | | | 0,22 | |
| | | | | | | 5,64 | |

4.1 96389U PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS AF 06/2017 P

| | | | | | | | | | |
|--|-------|--|----|------------|-----------|-------|-------|--|--|
| 96389U PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS AF 06/2017 P | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | |
| I | 37586 | PINO DE AÇO COM ARBÚSULA CÔNICA, DIÂMETRO ARBÚSULA = *23* MM E COMP HASTE = CINQTO | AS | 0,0581000 | 44,85 | 2,60 | | | |
| *23* MM (AÇO INOX) PARA | | | | | | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | AS | 4,2120000 | 12,68 | 53,40 | | | |
| 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUÍA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | AS | 1,8187000 | 7,94 | 14,44 | | | |
| 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | | | |
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | AS | 5,7999000 | 9,01 | 52,25 | | | |
| E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | AS | 2,5027000 | 0,14 | 0,25 | | | |
| AÇO DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAP M | AS | 1,5851000 | 1,88 | 2,97 | | | |
| A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | | | |
| I | 39434 | MADEIRA DE RESORTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, BLOCAGEM RÁPIDA, PARA FIO | AS | 1,0327000 | 2,52 | 2,60 | | | |
| TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADOÇÃO DE AGUA) | | | | | | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | AS | 20,0077000 | 0,06 | 1,20 | | | |
| COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | | | | |
| I | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | AS | 20,0077000 | 0,15 | 3,00 | | | |
| COMPRIMENTO 45 MM | | | | | | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | AS | 0,9149000 | 0,16 | 0,14 | | | |
| GISA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CB | 1,0549000 | 17,82 | 18,79 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 0,2637000 | 15,52 | 4,09 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |

4.2 9639U PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------------|-----------|-------|-------|--|--|
| 9639U PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | |
| I | 37586 | PINO DE AÇO COM ARBÚSULA CÔNICA, DIÂMETRO ARBÚSULA = *23* MM E COMP HASTE = CINQTO | AS | 0,0290000 | 44,85 | 1,30 | | | |
| *23* MM (AÇO INOX) PARA | | | | | | | | | |
| I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 | AS | 2,1060000 | 12,68 | 26,70 | | | |
| 1200 X 2400 MM (L X C) | | | | | | | | | |
| I | 39419 | PERFIL GUÍA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M | AS | 0,8093000 | 7,94 | 7,21 | | | |
| 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | | | |
| I | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M | AS | 2,8999000 | 9,01 | 26,12 | | | |
| E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | | | | | | | | | |
| I | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M | AS | 2,5027000 | 0,14 | 0,25 | | | |
| AÇO DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | | | |
| I | 39432 | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAP M | AS | 0,7925000 | 1,88 | 1,48 | | | |
| A DE GESSO PARA DRYWALL | | | | | | | | | |
| I | 39434 | MADEIRA DE RESORTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, BLOCAGEM RÁPIDA, PARA FIO | AS | 1,0327000 | 2,52 | 2,60 | | | |
| TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADOÇÃO DE AGUA) | | | | | | | | | |
| I | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN | AS | 20,0077000 | 0,06 | 1,20 | | | |
| COMPRIMENTO 25 MM | | | | | | | | | |
| I | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN | AS | 0,9149000 | 0,16 | 0,14 | | | |
| GISA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | | | | | | | | | |
| C | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CB | 0,6280000 | 17,82 | 11,19 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 0,1570000 | 15,52 | 2,43 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |

4.3 87520U ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X10CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (PARA TAMPAR RETIRADA DE JANELA E CONSTRUÇÃO DE BANCADA)

| | | | | | | | | | |
|--|-------|--|----|------------|-----------|-------|-------|--|--|
| 87520U ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X10CM M2 | | | | | | | | | |
| M (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M | | | | | | | | | |
| SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 | | | | | | | | | |
| I | 7267 | BLOCO CERÂMICO VADADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM UN | CB | 55,8500000 | 0,85 | 47,47 | | | |
| M (L X A X C) | | | | | | | | | |
| I | 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M | AS | 1,5100000 | 5,77 | 8,73 | | | |
| 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *10 X 12* CM | | | | | | | | | |
| I | 37335 | PINO DE AÇO COM PIRÓ, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | CB | 0,0363000 | 38,56 | 1,39 | | | |
| C | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA M3 | C | 0,0135000 | 546,94 | 7,38 | | | |
| BMSO/MASSA ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2019 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 2,9980000 | 19,12 | 57,32 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 1,4990000 | 15,52 | 23,26 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | | | | | |

4.4 97622U DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---|---|-----------|-------|-------|--|--|
| 97622U DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO M3 | | | | | | | | | |
| MTO AF 12/2017 | | | | | | | | | |
| C | 88309 | PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 0,2250000 | 19,12 | 4,30 | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 2,3248000 | 15,52 | 36,08 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| ORIGEM DE PREÇO: C | | | | | | | | | |

4.5 97638U REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017

| | | | | | | | | | |
|--|-------|--|---|------|----|------------|-------|------|--|
| 97638U REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN M2 | | | | | | | | | |
| TO, AF 12/2017 | | | | | | | | | |
| C | 80278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,1186000 | 17,82 | 2,11 | |
| C | 80316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 0,2329000 | 15,52 | 3,61 | |
| | | MATERIAL | : | 1,72 | | 30,0884955 | | | |
| | | MAO DE OBRA | : | 4,00 | | 69,9115045 | | | |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| TÍTULOS, SUBTÍTULOS | | Nº, FZ | | VALOR, VALORES R\$ | | ORIGEM DE PREÇO: C | |
|---------------------|---|--|------|--------------------|-----------|---------------------|------|
| 5.1 | C90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | | | | | |
| 88847 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM | | | | | | |
| M. AF. 05/2015 | | | | | | | |
| C | 88247 | ADJUNTO DE BASTICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | CR | 0,0340000 | 16,53 | 0,56 |
| C | 88244 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | C | 0,2160000 | 21,21 | 4,58 |
| MATERIAL: | | : | 1,31 | 25,4940711 R\$ | | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 3,83 | 74,5059289 R\$ | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 5,14 | 100,000000 R\$ | | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

| | | |
|-----|--|--|
| 5.2 | TCPO 3R 05 18 00 00 00 05 08 adaptado SINAPI | Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm |
|-----|--|--|

Código: 3R 05 18 00 00 00 05 08

Descrição: Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm

Quantidade: 1m

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------------------------------------|--|-------|----|-----------|----------------|-----------------------|-----------|
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 13,74 | 2,06 | 0,15 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,88 | 0,15 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,1054 | 10,25 | 1,08 | 0,1054 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,1054 | 5,27 | 0,55 | 0,1054 |
| 1370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT | m² | 0,0006405 | 54,90 | 0,05 | 0,0006405 |
| 11379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT | kg | 0,09 | 0,75 | 0,06 | 0,09 |
| 11106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT | kg | 0,09555 | 0,98 | 0,09 | 0,09555 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | | | 3,14 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | | | 1,53 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | | | 4,67 |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|-------|----------------|--------------------|-------|--|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | | | | | |
| 1 | 4740 PEDREIRO | M | C | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 | |
| 1 | 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 | |
| 1 | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | |
| 1 | 37372 BANHO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| 1 | 37373 ESGOTO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| 1 | 43445 PASSAGENS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA M | M | C | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| 1 | 83483 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIXA M | M | C | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 | |
| C | 85371 CUSTO DE CONCRETIZAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | M | C | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| MATERIAL: | | : | 5,28 | 26,136703 R\$ | | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 13,74 | 75,861067 R\$ | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 19,12 | 100,000000 R\$ | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|----|---|--|-------|--|--|
| 00000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M2 | C | | 54,90 | | |
|----------|--|----|---|--|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|----|---|--|------|--|--|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | C | | 0,75 | | |
|----------|------------------------------------|----|---|--|------|--|--|

| | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|----|---|--|------|--|--|
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | C | | 0,98 | | |
|----------|------------------------------------|----|---|--|------|--|--|

| | | |
|-----|--------|--|
| 5.3 | 97633U | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 |
|-----|--------|--|

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|----------------|--------------------|-------|-------|
| 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. M2 | | | | | | | |
| AF. 12/2017 | | | | | | | |
| C | 88256 | ADJUNTO DE LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | CR | 0,2553000 | 19,04 | 4,86 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | C | 0,7195000 | 15,52 | 11,16 |
| MATERIAL: | | : | 5,13 | 32,0376179 R\$ | | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 10,89 | 47,9423826 R\$ | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 16,02 | 100,000000 R\$ | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

| | | |
|-----|--------|--|
| 5.4 | 87285U | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 |
|-----|--------|--|

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|----------------|---------------------|-------|------|
| 87285 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA | | | | | | | |
| A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A | | | | | | | |
| LITURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | | | | | | | |
| 1 | 536 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, DEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2 | C | 1,0500000 | 24,20 | 25,41 | |
| MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | | | |
| 1 | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC E PARA CERÂMICAS | KG | C | 4,8400000 | 0,54 | 2,42 |
| 1 | 34357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,4200000 | 3,17 | 1,33 |
| C | 88256 | ADJUNTO DE LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | CR | 0,4900000 | 19,04 | 9,33 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | C | 0,2500000 | 15,52 | 4,50 |
| MATERIAL: | | : | 33,52 | 77,4102089 R\$ | | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 9,67 | 22,887911 R\$ | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 43,19 | 100,000000 R\$ | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

| | | |
|-----|--------|--|
| 5.5 | 89685U | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020 (PARA BANCADA NOVA RODAPE E RODAMEIO) |
|-----|--------|--|

| | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|----------------|---------------------|-------|------|
| 89685 RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020 | | | | | | | |
| 1 | 20231 | RODAPE DE ARBANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ M | CR | 1,0400000 | 47,63 | 49,53 | |
| CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, R= 10 CM, B= +2,0* CM | | | | | | | |
| 1 | 34357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | CR | 0,1200000 | 3,17 | 0,38 |
| 1 | 37559 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II-1 | KG | CR | 0,8440000 | 1,46 | 1,42 |
| C | 88274 | MAJORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | CR | 0,2990000 | 20,68 | 6,18 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | C | 0,1800000 | 16,52 | 2,32 |
| MATERIAL: | | : | 53,74 | 89,8092370 R\$ | | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 6,09 | 10,1907630 R\$ | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 59,83 | 100,000000 R\$ | ORIGEM DE PREÇO: AD | | |

| | | |
|-----|---------|--|
| 5.6 | 101742U | RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF. 09/2021(rodameio) |
|-----|---------|--|

| | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|----------------|---------------------|-------|-------|
| 101742 RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF. 09/2021 | | | | | | | |
| 1 | 4803 | RODAPE DE BORRACHA LISO, R = 70 MM, B = +2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M | CR | 1,0300000 | 28,27 | 26,18 |
| 1 | 37559 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II-1 | KG | CR | 0,4000000 | 1,46 | 0,29 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | C | 0,4902000 | 19,12 | 13,19 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | C | 0,2874000 | 16,52 | 4,46 |
| MATERIAL: | | : | 32,37 | 73,2495528 R\$ | | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 12,42 | 27,7504472 R\$ | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 44,79 | 100,000000 R\$ | ORIGEM DE PREÇO: CR | | |

| | | |
|-----|------------------------|-----------------------------|
| 6.1 | MOD-01-05-01/SURB-EDIF | TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM |
|-----|------------------------|-----------------------------|

Código: 01-05-01/SURB-EDIF

Descrição: TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM

Região de preços: EDIF - São Paulo

Quantidade: 1m2

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------------------------------------|--|-------|----|------|----------------|-----------------------|---------|
| C88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,8 | 13,65 | 10,92 | 0,8 |
| C88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,8 | 5,28 | 4,22 | |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,8 | 10,25 | 8,20 | 0,8 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,8 | 5,27 | 4,21 | |
| 11363 | ITEM PROCESSO DE DESATIVADAÇI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E | MAT | m2 | 1,1 | 19,91 | 21,90 | 1,1 |
| 14491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | MAT | m | 3,15 | 5,99 | 18,67 | 3,15 |
| 15061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | MAT | kg | 0,15 | 20,73 | 3,10 | 0,15 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | | | 19,12 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | | | 52,10 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | | | 71,22 |

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|-------|----------------|--------------------|-------|--|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | | | | | |
| 1 | 1212 CARPINTEIRO DE FORMAS | M | C | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 | |
| 1 | 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 | |
| 1 | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | |
| 1 | 37372 BANHO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| 1 | 37373 ESGOTO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | M | C | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| 1 | 43445 PASSAGENS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT | M | C | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| 1 | 83483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C B) | M | C | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| 1 | 83483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C B) | M | C | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| C | 85330 CUSTO DE CONCRETIZAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | M | C | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| MATERIAL: | | : | 5,28 | 27,892245 R\$ | | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 13,65 | 72,107765 R\$ | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 18,93 | 100,000000 R\$ | ORIGEM DE PREÇO: C | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|--|--|--|--|
| 88262 | CHAPISCO DE CIMENTO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | | | | | |
|-------|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----------|--|----|----|--|-------|--|--|
| 00001360 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA) E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M | M2 | CR | | 28,91 | | |
|----------|--|----|----|--|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----------|---|---|----|--|------|--|--|
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | CR | | 5,93 | | |
|----------|---|---|----|--|------|--|--|

| | | | | | | | |
|----------|---|----|---|--|-------|--|--|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | C | | 20,73 | | |
|----------|---|----|---|--|-------|--|--|

| | | |
|-----|----------------------|--|
| 6.2 | 16.013.0007-0 / EMOP | RETIRADA E RECOLECAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (de acordo com área de telha a retirar indicada em desenho) |
|-----|----------------------|--|

Código: 16.013.0007-0 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2

Descrição: RETIRADA E RECOLECAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão):

Data preços:

EMOP - Rio de Janeiro

Digitada pelo usuário

2021/05

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | |
|------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Quantidade | Taxas | Valores totais (R\$) |
| 1 m2 | LS: 117,53 % BDI: 0 % | Sem taxas: 8,27 Com taxas: 17,99 |
| | | LS: 9,72 BDI: 0,00 |

☐ Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|---------|---|----|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 01990-E | MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | h | MOD | 0,463499563 | 10,35 | 4,80 | 0,463499563 |
| 01999-E | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | h | MOD | 0,463498489 | 7,49 | 3,47 | 0,463498489 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 8,27 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 0,00 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 8,27 | |

Código: 16.013.0007-0

Descrição: RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1m2 LS(%) 117,53 BDI(%) 0

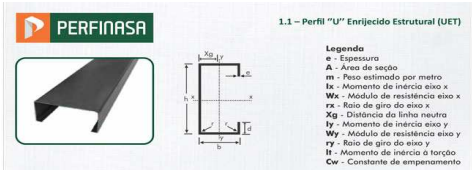
| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------------------------------------|--|-------|----|-------------|--------------------------------------|---------|
| C88262 | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,463499563 | 13,65 | 6,32 |
| C88262 | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,463499563 | 5,28 | 2,44 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,463498489 | 10,25 | 4,75 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,463498489 | 5,27 | 2,44 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | 406,8 | 11,07 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | | 4,88 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | | 15,95 |

6.3 ORÇAMENTO PRÓPRIO VALOR GLOBAL DA ESTRUTURA METALICA PARA AS NOVAS COBERTURAS

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas |
|--------------------------------------|---|-------|----|--------|--------------------------------------|
| cotação de mercado | ***Terça enrijecida 100x40x15mm # 13 (2,25mm) (40 kg por m2, sendo 10,17m2) | MAT | kg | | 11,27 |
| cotação de mercado | ***Chapa xadrez 1/8" (3mm) (27 kg por m2, sendo 10,17m2) | MAT | kg | 274,59 | 14,18 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | 0,00 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | 8478,31 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | 8478,31 |

*** Para uma sobrecarga de 300Kg/m²

| TERÇA ENRIJECIDA (PERFIL U ENRIJECIDO) - 100x40x15mm e 2,25mm de espessura da chapa | | | | | | | | | |
|---|------|----------------------------|-------------|------------------|------|------------|---|--|--|
| NOME DO LUGAR | CNPJ | DATA | FONE/E-MAIL | NOME DO VENDEDOR | HORA | VALOR | OBSERVAÇÕES | | |
| Irmãos D'Agosto | | 22/07/2021 (67) 99903-0496 | | Paulo | | R\$ 225,41 | 17mm de borda e 6m de chapa de 2,00 mm de espessura e 6m de | | |
| JVN Apo | | 22/07/2021 (67) 99605-1231 | | Pericles | | R\$ 238,00 | comprimento | | |
| Aços Campo Grande | | 22/07/2021 (67) 99994-5169 | | Patricia | | R\$ 245,00 | 17mm de borda e 6m de comprimento | | |



| COMPRIMENTO PADRÃO DE 6000 mm POR BARRA (considerando e=espessura - mm) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|------|--------|
| Ref. | Dimensão (mm) | A | m | Ix | Wx | rx | xg | Iy | Wy | ry | lt | Cw | |
| h x b x t | | | | | | | | | | | | | |
| UET-01 | 50x25x10 | 2,00 | 5,14 | 1,48 | 7,93 | 5,17 | 1,93 | 10,93 | 1,78 | 1,13 | 0,91 | 0,03 | 11,68 |
| | | 2,25 | 5,37 | 1,86 | 8,45 | 5,46 | 1,91 | 0,93 | 1,93 | 1,22 | 0,90 | 0,04 | 13,53 |
| | | 2,65 | 5,72 | 2,13 | 9,48 | 5,87 | 1,89 | 0,92 | 2,09 | 1,33 | 0,88 | 0,06 | 13,66 |
| | | 3,00 | 5,81 | 2,36 | 10,46 | 6,18 | 1,86 | 0,92 | 2,31 | 1,49 | 0,86 | 0,09 | 14,45 |
| UET-02 | 75x40x15 | 2,00 | 5,44 | 2,70 | 30,33 | 6,89 | 5,97 | 1,50 | 7,88 | 3,18 | 1,51 | 0,05 | 114,73 |
| | | 2,25 | 5,83 | 3,01 | 35,47 | 6,93 | 5,96 | 1,50 | 8,65 | 3,45 | 1,50 | 0,06 | 127,47 |
| | | 2,65 | 6,44 | 3,49 | 38,22 | 10,19 | 5,93 | 1,50 | 9,72 | 3,89 | 1,48 | 0,10 | 143,09 |
| | | 3,00 | 6,96 | 3,89 | 45,08 | 11,92 | 5,91 | 1,50 | 10,28 | 4,20 | 1,46 | 0,15 | 150,27 |
| UET-03 | 100x40x17 | 2,00 | 6,02 | 3,15 | 60,46 | 12,13 | 5,89 | 1,38 | 9,35 | 3,53 | 1,52 | 0,05 | 227,37 |
| | | 2,25 | 6,48 | 3,59 | 62,16 | 13,43 | 5,96 | 1,37 | 10,13 | 3,87 | 1,50 | 0,08 | 260,31 |
| | | 2,65 | 5,21 | 4,09 | 77,03 | 13,41 | 5,85 | 1,37 | 11,47 | 4,37 | 1,48 | 0,12 | 281,34 |
| | | 3,00 | 5,63 | 4,56 | 85,17 | 17,04 | 5,85 | 1,37 | 12,51 | 4,76 | 1,47 | 0,17 | 286,71 |
| UET-04 | 100x25x17 | 2,00 | 6,42 | 3,47 | 70,26 | 14,05 | 5,99 | 1,78 | 15,74 | 4,90 | 1,89 | 0,06 | 381,65 |
| | | 2,25 | 6,93 | 3,87 | 77,89 | 15,58 | 5,97 | 1,78 | 17,06 | 5,39 | 1,88 | 0,08 | 410,43 |
| | | 2,65 | 5,74 | 4,51 | 89,59 | 17,92 | 5,95 | 1,78 | 19,74 | 6,13 | 1,85 | 0,13 | 473,74 |
| | | 3,00 | 6,43 | 5,05 | 99,30 | 19,86 | 5,92 | 1,78 | 21,66 | 6,72 | 1,84 | 0,19 | 531,06 |
| UET-05 | 127x50x17 | 2,00 | 6,92 | 3,86 | 118,33 | 18,94 | 5,91 | 1,61 | 17,04 | 5,93 | 1,86 | 0,07 | 594,42 |
| | | 2,25 | 5,49 | 4,31 | 131,41 | 21,03 | 4,80 | 1,61 | 18,76 | 5,54 | 1,85 | 0,09 | 654,28 |
| | | 2,65 | 6,40 | 5,83 | 121,53 | 24,24 | 4,87 | 1,61 | 21,25 | 6,29 | 1,83 | 0,15 | 744,59 |
| | | 3,00 | 7,18 | 6,63 | 146,55 | 26,94 | 4,84 | 1,61 | 23,46 | 6,91 | 1,81 | 0,22 | 817,11 |

<https://www.perfinsasa.com.br/perfil-u-enrijecido-estrutural-uet-127-x-50-x-17-mm>

| CHAPA XADREZ - 3mm | | | | | | | | | |
|--|------|----------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------|---------------------------------|--|--|
| NOME DO LUGAR | CNPJ | DATA | FONE/E-MAIL | NOME DO VENDEDOR | HORA | VALOR | OBSERVAÇÕES | | |
| Cimaferrro Materiais para Construções | | 19/07/2021 (67) 3324-7317 | | - | | R\$ 1.357,00 | Chapa em Alumínio de 1,00x2,50m | | |
| PERFILFERROS Indústria e Comércio de Ferro e Aço Irmãos D'Agosto | | 19/07/2021 (67) 3314-6466 | | | | R\$ 1.400,00 | Chapa em Ferro de 1,20x3,00m | | |
| | | 22/07/2021 (67) 99903-0496 | | Paulo | | R\$ 1.378,08 | chapa de aço de 1,20x3,00m | | |
| | | | | | MEDIANA | | | | |
| | | | | | preço por m2 | 382,8 | | | |
| | | | | | preço por kg | 14,1777778 | | | |

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas |
|--------------------------------------|--|-------|----|-------|--------------------------------------|
| cotação de mercado | Perfil de Alma Chapa Viga "I" #3,00mm 150x300mm (38,70 kg por m, sendo 18 m) | MAT | kg | 696,6 | 13,06 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | 0,00 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | 9097,59 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | 9097,59 |

← → ↺ 🏠

metalica.com.br/tabela-perfil-laminado-i-e-h-2/

Apps Portal da Construção... GERAR TRT TRT24 Arthur Business Apps Google WhatsApp HackGrow CSJ links Gasto

W 250 x 89,8 (m) 80,0 250 260 14,4 14,4 225 201 113,8 14237 1095,1 11,18 1224,4 484 378,2 6,82 574,3 7,06 102,81 7,40 18,82 712,381 1,50

W 250 x 89,8 (m) 80,0 260 265 15,7 17,3 225 201 113,8 14237 1095,1 11,18 1224,4 484 378,2 6,82 574,3 7,06 102,81 7,40 18,82 712,381 1,50

W 250 x 89,8 (m) 80,0 260 265 15,7 17,3 225 201 113,8 14237 1095,1 11,18 1224,4 484 378,2 6,82 574,3 7,06 102,81 7,40 18,82 712,381 1,50

W 250 x 93,8 (m) 110,0 260 267 15,9 19,6 225 201 128,7 18352 1238,8 11,27 1269,0 550 421,8 6,87 656,7 7,30 147,70 6,56 16,87 828,031 1,51

W 250 x 113,8 (m) 110,0 260 269 15,5 21,1 225 201 146,1 18920 1408,7 11,38 1397,4 6905 484,8 6,42 752,7 7,16 212,00 5,86 14,87 679,261 1,53

W 310 x 93,8 (m) 150,0 300 301 18,1 3,7 292 272 273,1 27786 2483,2 13,79 1916,8 94 158,1 2,80 75,4 3,41 1,97 6,86 33,38 25,408 0,96

W 310 x 23,8 13,8 305 161 5,6 6,7 292 272 30,7 4346 285,0 11,89 333,2 119 22,9 1,94 38,9 2,41 6,40 7,34 48,50 25,896 0,99

W 310 x 28,3 28,3 308 162 6,0 8,9 291 271 36,5 3000 336,0 12,38 412,0 138 31,0 2,08 49,4 2,85 8,14 3,73 43,30 39,441 1,00

W 310 x 33,7 33,7 312 162 6,6 10,8 291 271 42,1 4870 418,8 12,49 483,3 192 37,4 2,15 59,8 2,88 12,91 4,72 41,12 43,812 1,00

W 310 x 38,7 38,7 316 166 6,8 9,7 291 271 48,7 5885,1 503,6 12,51 515,5 197 48,1 2,80 129,4 6,38 13,301 9,51 46,40 143,758 1,02

W 310 x 44,9 44,9 323 166 6,8 11,2 291 271 57,5 6997 638,8 12,53 712,8 809 103,0 3,97 136,5 4,41 15,90 7,41 41,00 194,423 1,28

W 310 x 53,8 53,8 327 167 7,6 13,2 291 271 67,0 11093 791,4 13,30 842,0 1026 122,0 3,91 188,8 4,45 31,93 6,33 35,61 236,422 1,37

HP 310 x 93,8 (m) 70,0 260 269 11,0 11,2 277 245 100,0 40316 1091,3 12,77 1201,1 1238 340,7 7,25 102,6 8,20 16,70 1,94 22,27 1,089 238 1,77

HP 310 x 93,8 (m) 13,0 303 308 13,1 13,1 277 245 119,2 10682 1264,1 13,85 1430,0 6387 614,7 7,32 620,6 8,34 77,33 11,76 18,69 1,340 330 1,78

W 310 x 97,8 (m) 87,0 308 305 9,9 15,4 277 245 123,4 22284 1447,0 13,43 1894,2 7286 477,8 7,68 720,5 8,36 82,11 6,90 24,77 1,588 682 1,76

W 310 x 107,8 (m) 107,0 311 306 10,9 17,0 277 245 136,4 24839 1597,3 13,46 1766,2 8123 330,8 7,70 106,1 8,41 122,86 8,00 22,48 1,794 271 1,80

HP 310 x 113,8 (m) 110,0 316 310 12,2 18,2 277 245 142,0 27000 1499,7 13,47 1767,0 7937 489,1 7,76 107,1 8,41 122,86 8,00 22,48 1,794 271 1,80

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1m2 L5(%) 117,53 BD(%) 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------------------------------------|--|-------|----|------|--------------------------------------|-----------|
| I42408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | MAT | m2 | 1,05 | 1,69 | 1,77 1,05 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 13,74 | 2,06 0,15 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,86 0,15 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,3 | 10,25 | 3,07 0,3 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,3 | 5,27 | 1,58 0,3 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | | 5,13 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | | 4,15 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | | 9,28 |

| | | | | |
|----------|--|----|----|------|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | CR | 1,69 |
|----------|--|----|----|------|

| | | |
|-----|-----------|---|
| 6.7 | MOD.C3404 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ (CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - Item C0843) - (para estrutura metálicas das novas coberturas metálicas) |
| 6.8 | MOD.C3404 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ (CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - Item C0843) - para recuperação de 12 módulos de grade |

Código: C3404
Descrição: BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1m3

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------------------------------------|---|-------|----|------|--------------------------------------|---------|
| C96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | MAT | kg | 70 | 15,51 | 1085,70 |
| C96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | MOD | kg | 70 | 3,14 | 219,80 |
| C96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | MAT | kg | 10 | 14,84 | 148,40 |
| C96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | MOD | kg | 10 | 4,4 | 44,00 |
| C96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | MAT | m3 | 1 | 473,67 | 473,67 |
| C96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | MOD | m3 | 1 | 98,09 | 98,09 |
| C96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | MAT | m2 | 4 | 65,76 | 263,04 |
| C96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | MOD | m2 | 4 | 28,94 | 115,76 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | | 477,65 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | | 1970,84 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | | 2448,48 |

| | | |
|---|---|--|
| 0808 | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - BS |
| DESCRIÇÃO AF_06/2017 | | |
| I | 39017 REPARAÇÃO / DISTANCIAMENTO CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN | AD 1,1900000 0,25 0,24 |
| I | 43132 ARMAR REFORÇO 15 MM, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CQ 18 MM, D = 1,25 MM 18, RD | CR 0,0200000 22,92 0,57 |
| I | 51 KG(M) | |
| C | 86238 AJUSTADOR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,4400000 14,89 0,12 |
| C | 86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,1310000 19,19 0,87 |
| C | 86792 CORTA E DORIA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM RESTRUTURAS DE RD | CR 1,0000000 14,26 14,26 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_12/2015 | | |
| MATERIAL | | 15,55 85,133478 R |
| MÃO DE OBR | | 3,14 85,446522 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | 18,69 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 0808 | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MD BS |
| DESCRIÇÃO AF_06/2017 | | |
| I | 39017 REPARAÇÃO / DISTANCIAMENTO CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN | AD 1,9450000 0,25 0,41 |
| I | 43132 ARMAR REFORÇO 15 MM, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CQ 18 MM, D = 1,25 MM 18, RD | CR 0,0200000 22,92 0,57 |
| I | 51 KG(M) | |
| C | 86238 AJUSTADOR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,0430000 14,89 0,84 |
| C | 86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,1940000 19,19 3,70 |
| C | 86792 CORTA E DORIA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM RESTRUTURAS DE RD | CR 1,0000000 13,62 33,62 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_12/2015 | | |
| MATERIAL | | 14,84 77,080428 R |
| MÃO DE OBR | | 4,40 22,319572 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | 19,24 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 0808 | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 |
| DESCRIÇÃO AF_06/2017 | | |
| I | 86308 REFORÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B C 2,2860000 19,12 43,62 |
| C | 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B C 2,4330000 15,52 38,02 |
| C | 90506 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTILHA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CH | AD 0,2140000 1,80 0,38 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_06/2015 | | |
| C | 90507 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTILHA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CH | AD 0,1100000 0,42 0,35 |
| OBRERA DE 2 CV - CRI DÍZIMO AF_06/2015 | | |
| C | 94970 CONCRETO FCK=30MPa, PRATO 1,0-1,0-0,5, LEM MADRA SERRA DE CIMENTO/ AREIA MED M3 | CR 1,1300000 423,64 487,18 |
| SA/ BOTA 11 - REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | |
| DESCRIÇÃO AF_05/2021 | | |
| MATERIAL | | 3,05 0,5267118 R |
| MÃO DE OBR | | 469,75 81,941505 R |
| OUTROS | | 3,95 0,2342017 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | 571,75 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: CR |
| 0808 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM M |
| DESCRIÇÃO AF_06/2017 | | |
| I | 2492 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA DUREZA EMULSIONADA EM L | CR 0,0170000 4,84 0,08 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_06/2017 | | |
| I | 4491 FORMATEIRO *3,3 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTO DO EQUIVALENTE DA BOTA - BOTA M | CR 3,2200000 3,93 7,14 |
| I | 4517 SERRADO *3,3 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTO DO EQUIVALENTE DA BOTA - BOTA M | CR 1,7800000 2,07 3,48 |
| I | 5074 FIBRA DE AÇO POLIDO COM CARBIDA 15 X 18 (1,0 X 1,1) | B CR 0,0220000 21,63 0,47 |
| I | 6149 TAPETA NÃO ANILADA *3,3 X 24* CM, EM MACANADURA, ANILADO DO EQUIVALENTE DA BOTA | CR 2,6410000 20,25 53,23 |
| DESCRIÇÃO AF_06/2017 | | |
| C | 86334 FIBRA DE AÇO POLIDO COM CARBIDA 17 X 27 (1,2 X 1,1) | RD CR 0,0440000 26,03 1,14 |
| C | 86333 AUTOMATE DE CRAFTTÉRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,6180000 16,05 9,93 |
| C | 86332 CRAFTTÉRIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B C 1,5430000 16,93 26,04 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_06/2015 | | |
| C | 91460 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PA CH | CR 0,0360000 22,16 0,77 |
| C | 91463 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PA CH | CR 0,0260000 19,26 0,54 |
| RA SERRA 18" - CRI DÍZIMO AF_06/2015 | | |
| MATERIAL | | 65,47 49,3422167 R |
| MÃO DE OBR | | 28,94 20,5606017 R |
| OUTROS | | 0,09 0,0001774 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | 94,50 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-----|--------|--|
| 6.9 | C94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (para balai de cobertura de 2'vars) |
|-----|--------|--|

| | | |
|---|--|--|
| 0808 | | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC M |
| LUGO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | |
| I | 142 GRANTE PLÁSTICO INDECOMPOSITO A BASE DE POLIETILENO (PE) PARA CINTA DIV 310MM | CR 0,0010000 24,17 3,40 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_07/2019 | | |
| I | 5061 PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARBIDA 18 X 27 (1,2 X 1,0) | RD CR 0,0130000 20,73 0,26 |
| I | 5104 SERRTE DE ALUMÍNIO VAZADO DE DEPOSO, 3,3 X 8 MM (180 = 1000 UNIDADES) | RD CR 0,0024000 42,45 0,10 |
| I | 12168 COISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24 | RD CR 0,0000000 112,87 0,24 |
| I | 40783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTES 50 CM | M AD 1,5000000 24,62 36,93 |
| C | 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 2,3710000 15,02 5,75 |
| C | 86332 TRABALHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,2770000 29,18 6,58 |
| C | 91281 CORTADOR ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTO PRIO, MOTOR TRIFA CH | CR 0,0130000 18,86 0,24 |
| BOTA DE 1,25 CV - CRI DÍZIMO AF_07/2014 | | |
| C | 91282 CORTADOR ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTO PRIO, MOTOR TRIFA CH | CR 0,0180000 17,63 0,32 |
| BOTA DE 1,25 CV - CRI DÍZIMO AF_07/2014 | | |
| MATERIAL | | 84,53 81,912408 R |
| MÃO DE OBR | | 8,21 8,087012 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | 103,84 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|------|--------|---|
| 6.10 | C89512 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (2 tubos de queda) |
|------|--------|---|

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| 0808 | | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M |
| DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | | |
| I | 120 ARRETEVO PLÁSTICO PARA PVC, PRIMO COM 810 GR | UN CR 0,0470000 85,82 3,48 |
| I | 9041 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA SORTEIO DE ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPITAIS (NBR 1583) | CR 1,5400000 51,01 53,50 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_12/2014 | | |
| I | 20383 SORTEIO LINEAR PARA PVC, PRIMO COM 1000 CM | UN CR 0,0700000 74,52 5,22 |
| I | 39382 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN CR 0,1480000 1,49 0,28 |
| C | 86348 AQUELIMAR DE ENCAMINHAMENTO DE BOMBEIRO RIBEMULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,4400000 16,43 6,52 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_12/2014 | | |
| C | 86347 ENCAMINHAMENTO DE BOMBEIRO RIBEMULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B C 0,4400000 16,43 6,52 |
| MATERIAL | | 66,42 85,887354 R |
| MÃO DE OBR | | 10,41 12,510246 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | 77,83 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|------|--------------------|---|
| 6.11 | M10200280 / EMBASA | MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=1000mm (PARA SUSTENTAÇÃO DA CALHA) |
|------|--------------------|---|

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| 0808 | | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ARAZ SERRADO 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, B |
| DESCRIÇÃO AF_07/2014 | | |
| I | 7568 FOLHA DE MISTO FOR ARAZ SERRADO 40 CM, DIÂMETRO DE 6,3 X 65 MM EM AÇO 210000 DO UN | CR 3,0000000 0,26 1,08 |
| I | 75951 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ARAZ SERRADO 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, B UN | AD 1,0000000 24,28 24,28 |
| VERBAS, EXCETO LUGAR AF_07/2014 | | |
| C | 86347 ENCAMINHAMENTO DE BOMBEIRO RIBEMULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,4100000 16,43 6,54 |
| C | 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B CR 0,1490000 15,02 2,51 |
| MATERIAL | | 28,49 77,997364 R |
| MÃO DE OBR | | 8,03 22,002636 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | 36,51 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 7.1 | C2210 SÉNFRÁ (adaptada SINAPI) | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES |
|-----|--------------------------------|---|

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

Código: C2210

Descrição: RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1m2

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|----|------|--------------------------------------|---------|
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,08 | 13,74 | 1,09 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,08 | 5,38 | 0,43 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,8 | 10,25 | 8,20 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,8 | 5,27 | 4,21 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | | 9,29 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | | 4,64 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | | 13,93 |

| | | | | | |
|---------|---|---|----|-------|--|
| 7.2 | 02591 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7" | | | |
| 0002591 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7" | UN | CR | 74,80 | |

| | | | | | |
|----------|---|---|----|-------|--|
| 7.3 | 43611 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | | | |
| 00043611 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO | CJ | CR | 66,65 | |

| | | | | | |
|-----|--------|--|--|--|--|
| 7.4 | 91014U | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | | | |
|-----|--------|--|--|--|--|

| ITEM | | DESCRIÇÃO | | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|-------|--|----|-----------|--------|----------------|-------------|
| KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO | | UN | | | | | |
| O, 7X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | | | |
| C | | FITAÇÃO DO BATENTE, EM ARGAMASSA - PIZAGAMENTO E INTELACAO, EM 12/2019 | | | | | |
| | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PIZAGAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNEC | UN | 1,0000000 | 252,43 | | 252,43 |
| O, 8X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | | | |
| C | 91016 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INTELACAO, EM 12/2019 | UN | 1,0000000 | 229,63 | | 229,63 |
| O, 7X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN | | | | | | | |
| C | 10459 | ALICATA DE 63X, COM PORTA PARA FITAÇÃO COM PORTA, PADRÃO MÉDIO - PIZAGAMENTO E INTELACAO, EM 12/2019 | UN | 9,0000000 | 6,46 | | 58,14 |
| O E INTELACAO, EM 12/2019 | | | | | | | |
| MONTAGEM | | | | | 415,00 | 75,195100 | N |
| MAO DE OBR | | | | | 335,20 | 24,809800 | N |
| TOTAL | | | | | | | 335,20 |
| TOTAL | | | | | | | 335,20 |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| Alumínio Escovado Tubo 1,5m R\$ 211,11 R\$-24. Mercado Livre | Roldana Aparente Tubo Alumínio... R\$ 249,95 Leroy Merlin | Roldana Aparente Tubo Alumínio... R\$ 249,50 MadeiraMadera | Roldana Aparente Tubo Alumínio... R\$ 249,95 Americanas.com | Roldana Aparente Tubo 2 AM Ale 10... R\$ 279,50 Mercado Livre | Correr Roldana Aparente Para... R\$ 260,00 Mercado Livre |
|---|--|---|--|--|---|

7.9 C10221R PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----------|------------|-------------------------|------|
| 883218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA M2 | | | | | | | |
| A, 2 DEMÃO, AF. 01/2021 | | | | | | | |
| I | 5218 SOLVENTE GLICERITE A BASE DE ACRILICAS | L | C | 0,0100000 | 13,16 | 0,13 | |
| I | 7288 TINTA SINTÉTICA ESMALTE BRILHANTE PIGMENTADA | L | CR | 0,1000000 | 26,47 | 2,64 | |
| C | 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3800000 | 20,13 | 7,40 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | | | | 6,56 | 53,745549 | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | | | | 8,20 | 66,254451 | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | |
| | | | | 14,76 | 100,000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

8.1 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015 - P04

| | | | | | | | | | |
|---|--|----|---|-----------|------------|-------------------------|------|--|--|
| 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | | | | | | | | | |
| USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | | | | | | | | | |
| I | 142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML | CR | | 0,8829000 | 24,17 | 21,33 | | | |
| BRAN | | | | | | | | | |
| I | 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO SINCADO CO UN | CR | | 4,8166000 | 0,36 | 1,73 | | | |
| M ROSCA ROBERTA, CARCAÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | | | | | | | | | |
| I | 36888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAYOR M | CR | | 6,8504000 | 7,60 | 52,06 | | | |
| AL, PARA 1, FIC | | | | | | | | | |
| I | 39025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, Ø UN | CR | | 0,5473000 | 771,46 | 422,22 | | | |
| EM GUARNIÇÃO/ALICAR/VISTA, 87 X 210 CM | | | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,3826000 | 19,13 | 7,31 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,1910000 | 15,52 | 2,96 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| | | | | 500,42 | 98,583398 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | | | | 7,19 | 1,4166092 | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| | | | | 507,61 | 100,000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

8.2 102188U MOLLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF. 01/2021

| 102188U | | MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF. 01/2021 | | UN | | | | |
|-----------------------|-------|---|----|----|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| I | 11499 | MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, | UN | CR | 1,0000000 | 558,95 | 558,95 | |
| COM CORPO EM AÇO INOX | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 1,7670000 | 15,52 | 27,42 |
| C | 88325 | VEDACÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | CR | 1,8180000 | 16,85 | 30,63 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| | | | | | | 578,06 | 93,487892 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | | | | | | 38,24 | 6,3121038 | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| | | | | | | 617,00 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

8.3 C3040 SEINFRA RETIRADA DE GRADE DE FERRO (retirada e recolocação de módulos de grades, considere 2 vezes a área, incluso os portões da entrada)

Código: C3040 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2
Descrição: RETIRADA DE GRADE DE FERRO

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza
Leis sociais (taxa padrão):
Digitar pelo usuário
Data preço: 2019/12
Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 m2
Taxas: LS 117,53 % BDI 0 %
Valores totais (R\$):
Sem taxas: 6,97
Com taxas: 15,16
LS: 8,19
BDI: 0,00

| Exibir composição detalhada (sem sub-composições) | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|----|-------|------|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| Código | | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
| 12391 | PEDREIRO | | h | MOD | 0,2 | 20,10 | 4,02 | 0,2 |
| 12543 | SERVENTE | | h | MOD | 0,2 | 14,76 | 2,95 | 0,2 |
| | | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$) | 6,97 | |
| | | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$) | 0,00 | |
| | | | | | | Total geral, sem taxas (R\$) | 6,97 | |

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|----|------|--------------------------------|-----------------------|
| C8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,2 | 13,74 | 2,74 |
| C8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,2 | 5,38 | 1,07 |
| C8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,2 | 10,25 | 2,05 |
| C8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,2 | 5,27 | 1,05 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | | 4,29 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | | 2,12 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | | 6,91 |

10.1 91790U (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIMACÕES PARA PREDIÇOS, AF. 10/2015

| | | | | | | |
|--|--|----|----|-----------|------------|-------------------------|
| 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS, AF. 10/2015 | | | | | | |
| C | 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M | CR | | 0,3684000 | 77,03 | 28,37 |
| DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | | 0,0196000 | 54,08 | 1,05 |
| KNICIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89554 LUTA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN | CR | | 0,0348000 | 29,12 | 1,01 |
| CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89559 TÊ DE INSPECÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | CR | | 0,0043000 | 83,01 | 0,35 |
| KNICIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M | CR | | 0,6316000 | 57,77 | 36,49 |
| TUBOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | | 0,0831000 | 52,76 | 4,38 |
| KNICIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN | CR | | 0,0043000 | 41,38 | 0,17 |
| KNICIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89669 LUTA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN | CR | | 0,0863000 | 28,29 | 2,44 |
| CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁ UN | CR | | 0,0074000 | 33,75 | 0,24 |
| TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89675 TÊ DE INSPECÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN | CR | | 0,0184000 | 82,18 | 1,51 |
| KNICIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN | CR | | 0,0367000 | 93,70 | 3,43 |
| TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | CR | | 0,0021000 | 98,12 | 0,20 |
| A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN | CR | | 0,0043000 | 252,57 | 1,08 |
| A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 | | | | | | |
| C | 90438 FURE EM ALUMINIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 05/2015 | UN | CR | 0,0566000 | 35,97 | 2,03 |
| C | 90455 PASSANTE TIPO TUBO DN DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015 | UN | CR | 0,2192000 | 6,28 | 1,37 |
| C | 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 M | AD | CR | 0,0178000 | 4,86 | 0,08 |
| S MM COM ARRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015 | | | | | | |
| C | 91192 CHAMAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 0 UN | CR | | 0,0566000 | 4,39 | 0,24 |
| 5/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | | | 76,28 | 90,3380485 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | | | | 8,15 | 9,6613915 | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | | | | 84,43 | 100,000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

10.2 MOD.97896U CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO

| | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|-----------|------------|-------------------------|------|--|--|
| 97896U CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF. 12/2020 | | | | | | | | | |
| 12/2020 | | | | | | | | | |
| C | 9479 ENTERRAMENTO DE CAIXA EM CONCRETO, PARA 1,00, CAIXA RETO CAP. 0,25 M3, PISO DE RACIONAL M3, 0,474 M2, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 0,27 M - CHD DISSHO, A | CR | | 0,0179000 | 110,09 | 1,42 | | | |
| P 01/2021 | | | | | | | | | |
| C | 9479 ENTERRAMENTO DE CAIXA EM CONCRETO, PARA 1,00, CAIXA RETO CAP. 0,25 M3, PISO DE RACIONAL M3, 0,474 M2, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 0,27 M - CHD DISSHO, A | CR | | 0,0604000 | 44,33 | 2,47 | | | |
| P 01/2021 | | | | | | | | | |
| I | 41328 CRIA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAPAS, DIMENSÕES DE 0,40 UN | CR | | 1,0000000 | 268,07 | 268,07 | | | |
| E 0,40 X 0,40 M | | | | | | | | | |
| C | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0780000 | 19,13 | 1,35 | | |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | C | 0,0780000 | 15,52 | 1,21 | | |
| C | 10102 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CHADA DE AREIA, M3 | AD | | 0,0245000 | 129,73 | 3,17 | | | |
| LARGURA: 0,40 M, AF. 08/2020 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| | | | | 2,40 | 0,0390001 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| | | | | 87,63 | 87,6307160 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | | | | 3,96 | 1,024749 | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| | | | | 279,09 | 100,000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | |

10.3 C96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 06/2017

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | | | |
|--|-------|---|----|----|-----------|-------------------------------------|
| 100900 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN | | | | | | |
| 2/2020 P | | | | | | |
| I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS | UN | CR | 2,0000000 | 2,84 |
| I | 33987 | LÂMPADA TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | CR | 1,0000000 | 17,25 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1033000 | 16,51 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2478000 | 21,21 |
| | | MATERIAL | : | | 24,81 | 83,028303 \$ |
| | | MÃO DE OBRA | : | | 5,07 | 16,971697 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 29,88 | 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | | | | | |
|--|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| 13.4 | 93670U | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| 93670U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST UN | | | | | | |
| ALACÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 CONEX UN | CR | 3,0000000 | 1,24 | 3,72 |
| RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | | | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 59,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1988000 | 16,51 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,1988000 | 21,21 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | : | | 64,92 | 92,342459 \$ | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | | : | | 5,34 | 7,608764 \$ | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | | : | | 70,26 | 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

| | | | | | | |
|------|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| 13.5 | 93671U | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | 93671U | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST UN | | | | |
| | | ALACÃO. AF_10/2020 | | | | |
| I | 1573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 CONEX UN | CR | 3,0000000 | 1,48 | 4,44 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 59,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2734000 | 16,51 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,2734000 | 21,21 |
| | | MATERIAL | : | 66,44 | 90,0298427 \$ | |
| | | MÃO DE OBRA | : | 7,25 | 9,9701573 \$ | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 73,79 | 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

| | | | | | | |
|--|--------|--|----|-----------|-------------------------------------|-------|
| 13.6 | 93673U | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| 93673U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | | | | | | |
| ALACÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 CONEX UN | CR | 3,0000000 | 1,89 | 5,67 |
| RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | | | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 59,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5677000 | 16,51 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5677000 | 21,21 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | : | | 70,84 | 92,2449454 \$ | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | | : | | 15,29 | 17,7550546 \$ | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | | : | | 86,13 | 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|--|----|-----------|-----------|-------------------------------------|
| 13.7 | C93673 (adaptada SINAPI) | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| 93673U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | | | | | | |
| ALACÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 CONEX UN | CR | 3,0000000 | 1,89 | 5,67 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 59,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5677000 | 16,51 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5677000 | 21,21 |
| | | MATERIAL | : | | 70,84 | 92,2449454 \$ |
| | | MÃO DE OBRA | : | | 15,29 | 17,7550546 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 86,13 | 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

Ver disjuntor tripolar 70a



média

163,07
99,9
143,13
68,9

118,75

| | |
|-------------|--------|
| material | 130,54 |
| mão de obra | 15,29 |
| total | 145,83 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|----|----|-----------|--------------------------------------|-------|
| 13.8 | C93673 (adaptada SINAPI) | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| 93673U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | | | | | | | |
| ALACÃO. AF_10/2020 | | | | | | | |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 CONE | UN | CR | 3,0000000 | 1,89 | 5,67 |
| RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | | | | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 59,05 | 59,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5677000 | 16,51 | 9,37 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5677000 | 21,21 | 12,04 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | | | : | | 70,84 | 82,2449454 \$ | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | | | : | | 15,29 | 17,7550546 \$ | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | |
| | | | : | | 86,13 | 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR | |



média

130
130
130
148,01

134,5025

| | |
|-------------|--------|
| material | 146,29 |
| mão de obra | 15,29 |
| total | 161,58 |

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|-----------|------------------------------------|
| 13.9 | 101895U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO UN | | | | | | |
| O R. INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 1578 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 CONEX UN | CR | 3,0000000 | 5,13 | 15,39 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | | | | |
| I | 2191 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | CR | 1,0000000 | 322,10 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,3232000 | 16,51 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 1,3232000 | 21,21 |
| | | MATERIAL | : | | 351,73 | 90,7929050 \$ |
| | | MÃO DE OBRA | : | | 35,66 | 9,2070950 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 387,39 | 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|---|----|-----------|-----------|-------|
| 13.10 | C93673 (adaptada SINAPI) | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| 93673U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN | | | | | | |
| ALACÃO. AF_10/2020 | | | | | | |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN | CR | 3,0000000 | 1,89 | 5,67 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | | | | |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | CR | 1,0000000 | 59,05 |
| | | | | | | 59,05 |

Planiha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---|----|-----------|----------------|-----------------------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,5677000 | 16,51 | 9,37 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | C | 0,5677000 | 21,21 | 10,94 |
| | | MATERIAL: | : | | 70,84 | 82,2449454 \$ | |
| | | MÃO DE OBRA | : | | 15,29 | 17,7550546 \$ | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | | 86,13 | 100,0000000 \$ | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

Ver disjuntor tripolar 175a



média

311,75
414,85
400,1

375,5666667

| | |
|-------------|--------|
| material | 387,36 |
| mão de obra | 15,29 |
| total | 402,65 |

| | | |
|-------|--------|---|
| 13.11 | 93661U | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN CR 2,0000000 0,95 1,90 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN CR 1,0000000 48,20 48,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,0952000 16,51 1,57 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0952000 21,21 2,01 |
| | | MATERIAL: 51,14 95,2611941 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 2,54 4,7388059 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 53,68 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|--------|--|
| 13.12 | 93662U | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN CR 2,0000000 1,24 2,48 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN CR 1,0000000 48,20 48,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,1325000 16,51 2,18 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,1325000 21,21 2,81 |
| | | MATERIAL: 52,12 93,6125561 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 3,55 6,3877439 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 55,67 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|--------|--|
| 13.13 | 93663U | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN CR 2,0000000 1,24 2,48 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN CR 1,0000000 48,20 48,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,1325000 16,51 2,18 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,1325000 21,21 2,81 |
| | | MATERIAL: 52,12 93,6125561 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 3,55 6,3877439 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 55,67 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|--------|--|
| 13.14 | 93664U | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN CR 2,0000000 1,48 2,96 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 |
| I | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN CR 1,0000000 48,20 48,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,1823000 16,51 3,00 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,1823000 21,21 3,86 |
| | | MATERIAL: 53,12 91,5488100 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 4,99 8,4511900 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 58,12 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|--------|---|
| 13.15 | 93665U | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN CR 2,0000000 1,60 3,20 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 |
| I | 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A UN CR 1,0000000 47,46 47,46 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,2705000 16,51 4,46 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,2705000 21,21 5,73 |
| | | MATERIAL: 53,56 88,0184332 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 7,29 11,9816668 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 60,85 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|--------|---|
| 13.16 | 93663U | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN CR 1,0000000 0,95 0,95 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A UN CR 1,0000000 8,41 8,41 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,0352000 16,51 0,58 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0352000 21,21 0,74 |
| | | MATERIAL: 9,75 91,2511760 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 0,93 8,7488240 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 10,68 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS |

| | | |
|-------|--------|---|
| 13.17 | 93654U | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN CR 1,0000000 0,95 0,95 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A UN CR 1,0000000 8,41 8,41 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,0476000 16,51 0,78 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0476000 21,21 1,00 |
| | | MATERIAL: 9,68 88,4281089 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 1,25 11,3718411 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 11,14 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|--------|--|
| 13.18 | 93655U | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 |
| | | 93666 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA UN |
| | | TALÇÃO. AF. 10/2020 |
| I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN CR 1,0000000 1,24 1,24 |
| | | RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 |
| I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A UN CR 1,0000000 8,41 8,41 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,0663000 16,51 1,09 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0663000 21,21 1,40 |
| | | MATERIAL: 10,18 85,4425245 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 1,76 14,5574855 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 12,14 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|--------|---|
| 13.19 | 93099U | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (PARA TRANSFERIR SALA TÉCNICA - CABE ATÉ 20 CABOS UTP CAT6) |
| | | 93099 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M |
| | | AF. 12/2015 |
| I | 24681 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUTA M CR 1,1000000 14,66 16,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,1290000 16,51 2,12 |
| C | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,1290000 21,21 2,73 |
| | | MATERIAL: 17,51 83,4692944 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 3,45 16,3392056 \$ |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO: 20,97 100,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

13.20 C98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019

| | | |
|---|-------|---|
| | | 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE M |
| | | COMPRIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 |
| I | 39599 | CABO DE FIBRA ÓPTICA UTP, 4 FIBRAS, CATEGORIA 6 M AS 1,0500000 2,61 2,74 |
| | | AF. 11/2019 |
| | | 98247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,0045000 16,51 0,07 |
| | | 98264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0045000 21,21 0,09 |
| | | MATERIAL: 2,80 96,5034966 \$ |
| | | MÃO DE OBRA: 0,10 1,4955034 \$ |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | |
|------------------|---|------|---------------|---------------------|
| TOTAL COMPOSIÇÃO | 1 | 2,38 | 100,0000000 % | ORIGEM DE PREÇO: AS |
|------------------|---|------|---------------|---------------------|

13.21 ORSE 11230/ORSE-SER Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01

Código: 11230/ORSE-SER SERVIÇO COMPOSTO Unidade: un

Descrição: Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01

Região de preços: ORSE - Sergipe

Leia social (taxa padrão): Digitada pelo usuário

Data preço: 2020/02

Quantidade: 1 un

Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxa: 22,09 Com taxa: 27,77

LS: 5,68 BDI: 0,00

Exportar para Excel

Restaurar Preços

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|------------------|--|-----|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| 00049/ORSE-MOD | Caboista para instalação telefônica | h | MOD | 0,2 | 14,08 | 2,82 | 0,2 |
| 00158/ORSE-MAT | Almopo (Participação do empregador) | un | MAT | 0,0408 | 10,00 | 0,41 | 0,0408 |
| 00941/ORSE-MAT | Fundamento | un | MAT | 0,0006 | 77,02 | 0,05 | 0,0006 |
| 01651/ORSE-MAT | Óculos branco proteção | pr | MAT | 0,0004 | 5,30 | 0,00 | 0,0004 |
| 02378/ORSE-MAT | Vale transporte | un | MAT | 0,0319 | 4,00 | 0,13 | 0,0319 |
| 02711/SINAPI-MAT | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | MAT | 0 | 120,00 | 0,00 | 0 |
| 04728/ORSE-MAT | Talhadeira chata 10" | un | MAT | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | 0,0001 |
| 04729/ORSE-MAT | Martelo 1 kg com cabo | un | MAT | 0 | 18,80 | 0,00 | 0 |
| 06111/SINAPI-MOD | Servente de obras | h | MOD | 0,2 | 10,07 | 2,01 | 0,2 |
| 06639/ORSE-MAT | Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m | un | MAT | 1 | 16,10 | 16,10 | 1 |
| 10362/ORSE-SET | Seguro de vida e acidente em grupo | un | SET | 0,0018 | 12,54 | 0,02 | 0,0018 |
| 10492/ORSE-MAT | Cesta Básica | un | MAT | 0,0018 | 140,00 | 0,25 | 0,0018 |
| 10517/ORSE-SET | Exames admissionais/desmissionais (checkup) | cj | SET | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | 0,0002 |
| 10579/ORSE-MAT | Chave de fenda chata 30 cm | un | MAT | 0 | 18,53 | 0,00 | 0 |
| 10596/ORSE-MAT | Protetor auricular | un | MAT | 0,0018 | 4,90 | 0,01 | 0,0018 |
| 10599/ORSE-MAT | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | MAT | 0,0008 | 35,90 | 0,03 | 0,0008 |
| 10761/ORSE-SET | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | SET | 0,0408 | 4,50 | 0,18 | 0,0408 |
| 10788/ORSE-MAT | Pá quadrada | un | MAT | 0 | 17,29 | 0,00 | 0 |
| 11240/ORSE-MAT | Alicate com isolamento | un | MAT | 0 | 22,90 | 0,00 | 0 |
| 11241/ORSE-MAT | Alicate volt-ampereímetro | un | MAT | 0 | 119,90 | 0,00 | 0 |
| 11242/ORSE-MAT | Chave inglesa 12" | un | MAT | 0 | 47,00 | 0,00 | 0 |
| 12892/SINAPI-MAT | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | MAT | 0,001 | 8,76 | 0,01 | 0,001 |
| 12893/SINAPI-MAT | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | MAT | 0,0003 | 46,75 | 0,01 | 0,0003 |
| 12894/SINAPI-MAT | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | MAT | 0 | 12,66 | 0,00 | 0 |
| 12895/SINAPI-MAT | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | MAT | 0,0002 | 9,74 | 0,00 | 0,0002 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 4,83 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 17,26 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 22,09 | |

Código: 11230/ORSE-SER
Descrição: Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01

Região de preços: ORSE - Sergipe

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|---|-------|----|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| C8264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,2 | 15,43 | 3,08 | 0,2 |
| C8264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,2 | 5,38 | 1,07 | |
| C8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,2 | 11,13 | 2,22 | 0,2 |
| C8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,2 | 5,38 | 1,07 | |
| I39606 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M | MAT | un | 1 | 25,73 | 25,73 | 1 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | | |

| | | | | |
|----------|---|----|----|-------|
| 00039606 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M | UN | AS | 25,73 |
|----------|---|----|----|-------|

13.22 65041/SIURB-INFRA CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS (são 84 pontos de lógica, 74 existentes e 10 novos)

| Região de preço | Descrição | Un | Tipo | Data Preço | Preço (R\$) |
|-------------------------|---|-------|----------|------------|-------------|
| SIURB INFRA - São Paulo | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS | ponto | MATERIAL | 2021/01 | 22,00 |

13.23 91926U CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (PARA TROCA DE ANTIGOS FIOS DE ELETRICIDADE - QDL1/QDL2)

| | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|---------------|------------------------|------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | M | | | | |
| | TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | | | |
| I | 1014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B M | CR | 1,1900000 | 2,38 | | 2,83 |
| I | 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATA 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CR | 0,0300000 | 16,51 | 0,49 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 0,0300000 | 21,21 | 0,63 |
| | MATERIAL | I | 3,17 | 78,6391753 R | | |
| | MÃO DE OBRA | I | 0,80 | 20,3608247 R | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | I | 3,97 | 100,0000000 R | -- ORIGEM DE PREÇO: CR | |

13.24 C91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (NOVOS FIOS DE ELETRICIDADE PARA NOVO PONTO DE TOMADA 220v - QDL3/QDL4)

| | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|---------------|---------------------|------|
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | M | | | | |
| | 2 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | | | | |
| I | 983 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B M | C | 1,1800000 | 4,25 | 5,09 | |
| I | 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATA 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CR | 0,0300000 | 16,51 | 0,49 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 0,0300000 | 21,21 | 0,64 |
| | MATERIAL | I | 5,53 | 83,7131889 R | | |
| | MÃO DE OBR | I | 1,06 | 16,2824430 R | | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | I | 6,57 | 100,0000000 R | ORIGEM DE PREÇO: CR | |

13.25 C91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (NOVOS FIOS DE ELETRICIDADE PARA NOVO PONTO DE TOMADA - QDL3/QDL4 - AR-CONDICIONADO DA DIRETORIA)

| | | | | | | |
|--|--|----|-----------|-----------|---------------|---------------------|
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO | | M | | | |
| 2 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | | | | |
| I | 983 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B M | CR | 1,1800000 | 5,09 | | 7,06 |
| I | 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | | | | | |
| I | 21127 FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATA 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | CR | 0,0090000 | 2,86 | 0,02 |
| C | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CR | 0,0300000 | 16,51 | 0,49 |
| C | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 0,0300000 | 21,21 | 1,10 |
| MATERIAL | | | I | 7,64 | 86,1030189 R | |
| MÃO DE OBR | | | I | 1,29 | 15,4965981 R | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | I | 9,93 | 100,0000000 R | ORIGEM DE PREÇO: CR |

13.26 97595U SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020

| | | | | | | | |
|--------|---|--|----|-----------|--------------|-------|-------|
| 97595U | SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST | | UN | | | | |
| | ALAÇÃO. AF. 02/2020 | | | | | | |
| I | 39392 | SENSOR DE PRESEÇA REVOLUT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE L | AR | 1,0000000 | 74,68 | 74,68 | |
| | AVANÇADA POTÊNCIA MÁXIMA 7500 W, USO INTERNO | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | CR | 0,2352000 | 16,51 | 3,88 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 0,0644000 | 21,21 | 11,97 |
| | MATERIAL | | I | 78,98 | 87,2415700 R | | |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | |
|------------------|---|-------|-------------------------------------|
| MÃO DE OBRA | : | 11,5% | 12,7584300 % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 90,53 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | |
|-------|----------------------------|---|
| 13.27 | 3R 27 21 00 00 00 00 45 14 | Condutele em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 2" |
|-------|----------------------------|---|

Código: 3R 27 21 00 00 00 45 14 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un - 16.115.000084.SER
Descrição: Condutele em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 2"

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2021/07
Campo Grande Digitada pelo usuário Exportar para Excel Restaurar Preços

| | | |
|------------|-----------------------|---|
| Quantidade | Taxas | Valores totais (R\$) |
| 1 un | LS: 117,53 % BDI: 0 % | Sem taxas: 68,62 Com taxas: 75,74 LS: 7,12 BDI: 0,00 |

| Exibir composição detalhada (sem sub-composições) | | | | | | | |
|---|--|----|-------|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
| 2N 36 16 25 12 18 | Eletricista | h | MOD | 0,5 | 6,70 | 3,35 | 0,5 |
| 2N 36 16 25 15 06 | Ajudante de eletricista | h | MOD | 0,5 | 5,42 | 2,71 | 0,5 |
| 2C 14 13 09 10 21 | Condutele de alumínio roscável tipo "E" Ø 2" | un | MAT | 1 | 62,56 | 62,56 | 1 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 6,06 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 62,56 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 68,62 | |

Código: 3R 27 21 00 00 00 45 14
Descrição: Condutele em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 2"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|--|-------|----|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,5 | 15,83 | 7,91 | 0,2 |
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,5 | 5,38 | 2,69 | |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,5 | 11,13 | 5,56 | 0,2 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,5 | 5,38 | 2,69 | |
| I2567 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | MAT | un | 1 | 28,65 | 28,65 | 1 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 13,47 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 34,03 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 47,50 | |

| | | | | |
|----------|--|----|----|-------|
| 00002567 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | CR | 28,65 |
|----------|--|----|----|-------|

| | | |
|-------|-------------------------|--|
| 13.28 | 3R 27 21 00 00 01 04 06 | Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1" |
|-------|-------------------------|--|

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 06 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.111.000403.SER
Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2021/07
Campo Grande Digitada pelo usuário Exportar para Excel Restaurar Preços

| | | |
|------------|-----------------------|---|
| Quantidade | Taxas | Valores totais (R\$) |
| 1 m | LS: 117,53 % BDI: 0 % | Sem taxas: 6,56 Com taxas: 8,70 LS: 2,14 BDI: 0,00 |

| Exibir composição detalhada (sem sub-composições) | | | | | | | |
|---|---|----|-------|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
| 2N 36 16 25 12 18 | Eletricista | h | MOD | 0,15 | 6,70 | 1,01 | 0,15 |
| 2N 36 16 25 15 06 | Ajudante de eletricista | h | MOD | 0,15 | 5,42 | 0,81 | 0,15 |
| 2C 14 13 09 32 06 | Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm | m | MAT | 1,1 | 4,31 | 4,74 | 1,1 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 1,82 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 4,74 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 6,56 | |

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 06
Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas |
|--------|--|-------|----|------|--------------------------------------|-----------------------|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 15,83 | 2,37 |
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,80 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 11,13 | 1,66 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,80 |
| I2690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | MAT | un | 1,1 | 3,53 | 3,88 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 4,03 |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 5,48 |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 9,51 |

| | | | | |
|----------|--|---|----|------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | CR | 3,53 |
|----------|--|---|----|------|

| | | |
|-------|-------------------------|--|
| 13.29 | 3R 27 21 00 00 01 04 05 | Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4" |
|-------|-------------------------|--|

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 05 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.111.000402.SER
Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2021/07
Campo Grande Digitada pelo usuário Exportar para Excel Restaurar Preços

| | | |
|------------|-----------------------|---|
| Quantidade | Taxas | Valores totais (R\$) |
| 1 m | LS: 117,53 % BDI: 0 % | Sem taxas: 5,70 Com taxas: 7,84 LS: 2,14 BDI: 0,00 |

| Exibir composição detalhada (sem sub-composições) | | | | | | | |
|---|---|----|-------|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
| 2N 36 16 25 12 18 | Eletricista | h | MOD | 0,15 | 6,70 | 1,01 | 0,15 |
| 2N 36 16 25 15 06 | Ajudante de eletricista | h | MOD | 0,15 | 5,42 | 0,81 | 0,15 |
| 2C 14 13 09 32 05 | Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm | m | MAT | 1,1 | 3,53 | 3,88 | 1,1 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 1,82 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 3,88 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 5,70 | |

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 05
Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas |
|--------|---|-------|----|------|----------------|-----------------------|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 15,83 | 2,37 |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | |
|--------|--|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| I2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM |

| | | | | |
|--------------------------------------|----|------|-------|------|
| MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,90 |
| MOD | h | 0,15 | 11,13 | 1,66 |
| MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,90 |
| MAT | un | 1,1 | 2,06 | 2,26 |
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | 4,03 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | 3,86 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | | | | 7,89 |

| | | | | |
|----------|--|---|----|------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 2,06 |
|----------|--|---|----|------|

| | | |
|-------|-------------------------|--|
| 13.30 | 3R 27 21 00 00 01 24 14 | Eletroduto PVC rígido de encaixe inclusive conexões Ø 25 mm 3/4" |
|-------|-------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Código: 3R 27 21 00 00 01 24 14 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.111.001201.SER | |
| Descrição: Eletroduto PVC rígido de encaixe inclusive conexões Ø 25 mm 3/4" | |

| | | |
|-------------------|-----------------------------|--------------|
| Região de preços: | Leis sociais (taxa padrão): | Data preços: |
| Campo Grande | Digitada pelo usuário | 2021/07 |

Exportar para Excel Restaurar Preços

| | | |
|------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Quantidade | Taxas | Valores totais (R\$) |
| 1 m | LS: 117,53 % BDI: 0 % | Sem taxas: 16,32 Com taxas: 18,46 |
| | | LS: 2,14 BDI: 0,00 |

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|-------------------|---|----|-------|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| 2N 36 16 25 12 18 | Eletricista | h | MOD | 0,15 | 6,70 | 1,01 | 0,15 |
| 2N 36 16 25 15 06 | Ajudante de eletricista | h | MOD | 0,15 | 5,42 | 0,81 | 0,15 |
| 2C 14 13 09 32 08 | Eletroduto PVC rígido de encaixe Ø 3/4" | m | MAT | 1,15 | 12,61 | 14,50 | 1,15 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 1,82 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 14,50 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 16,32 | |

Código: 3R 27 21 00 00 01 24 14
Descrição: Eletroduto PVC rígido de encaixe inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|---|-------|----|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 15,83 | 2,31 | |
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,80 | |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 11,13 | 1,66 | |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,80 | |
| I9253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | MAT | un | 1,15 | 11,53 | 13,25 | |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 4,03 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 14,83 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 18,86 | |

| | | | | |
|----------|---|---|----|-------|
| 00039253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M | CR | 11,53 |
|----------|---|---|----|-------|

| | | |
|-------|-------------------------|--|
| 13.31 | 3R 27 21 00 00 00 99 06 | Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha. |
|-------|-------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Código: 3R 27 21 00 00 00 99 06 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.113.000215.SER | |
| Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha | |

| | | |
|-------------------|-----------------------------|--------------|
| Região de preços: | Leis sociais (taxa padrão): | Data preços: |
| Campo Grande | Digitada pelo usuário | 2021/07 |

Exportar para Excel Restaurar Preços

| | | |
|------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Quantidade | Taxas | Valores totais (R\$) |
| 1 m | LS: 117,53 % BDI: 0 % | Sem taxas: 66,28 Com taxas: 72,70 |
| | | LS: 6,42 BDI: 0,00 |

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|-------------------------|---|----|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 2N 36 16 25 12 18 | Eletricista | h | MOD | 0,45 | 6,70 | 3,02 | 0,45 |
| 2N 36 16 25 15 06 | Ajudante de eletricista | h | MOD | 0,45 | 5,42 | 2,44 | 0,45 |
| 2C 03 08 02 13 05 | Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" | un | MAT | 4,003333333 | 0,10 | 0,40 | 4,003333333 |
| 2C 03 08 02 13 15 | Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarrachante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 60 mm | un | MAT | 2 | 0,85 | 1,70 | 2 |
| 2C 03 08 02 13 52 | Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" | un | MAT | 4,003333333 | 0,20 | 0,80 | 4,003333333 |
| 2C 14 13 05 00 05 | Barra roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, biromatizada ou zincada | m | MAT | 0,8 | 7,67 | 6,14 | 0,8 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 06 | Parafuso lenthia 1/4 x 1/2" | un | MAT | 2,87 | 0,44 | 1,17 | 2,87 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 13 | Suporte suspensão para tirante | un | MAT | 0,67 | 4,41 | 2,95 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 59 | Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba | un | MAT | 0,67 | 6,02 | 4,03 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 67 | Tala auto portante para emenda 50 mm | un | MAT | 0,666666667 | 2,54 | 1,69 | 0,666666667 |
| 2C 14 13 07 00 00 20 12 | Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm | m | MAT | 1,05 | 11,77 | 12,36 | 1,05 |
| 2C 14 13 09 28 08 | Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 50 x 50mm | m | MAT | 1,05 | 28,17 | 29,58 | 1,05 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 5,40 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 50,82 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 66,28 | |

Código: 3R 27 21 00 00 00 99 06
Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|-------------------------|---|-------|----|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,45 | 15,83 | 7,12 | 0,45 |
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,45 | 5,38 | 2,42 | 0,45 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,45 | 11,13 | 5,00 | |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,45 | 5,38 | 2,42 | |
| I11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | MAT | un | 4,003333333 | 0,9 | 3,68 | 4,003333333 |
| M0552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | MAT | un | 2 | 0,619 | 1,23 | 2 |
| H4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | MAT | un | 2 | 0,11 | 0,22 | |
| I99997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | MAT | un | 4,003333333 | 0,2 | 0,88 | 4,003333333 |
| I99996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | MAT | m | 0,8 | 3,71 | 2,96 | 0,8 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 05 | Parafuso lenthia 1/4 x 1/2" | MAT | un | 2,67 | 0,44 | 1,17 | 2,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 13 | Suporte suspensão para tirante | MAT | un | 0,67 | 4,41 | 2,95 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 59 | Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba | MAT | un | 0,67 | 6,02 | 4,03 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 67 | Tala auto portante para emenda 50 mm | MAT | un | 0,666666667 | 2,54 | 1,69 | 0,666666667 |
| 2C 14 13 07 00 00 20 12 | Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm | MAT | m | 1,05 | 11,77 | 12,35 | 1,05 |
| 2C 14 13 09 28 08 | Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 50 x 50mm | MAT | m | 1,05 | 28,17 | 29,57 | 1,05 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 12,12 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 65,41 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 77,53 | |

| | | | | |
|----------|---|----|----|------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | UN | AS | 0,90 |
|----------|---|----|----|------|

| | | | | |
|----------|----------------------------|----|----|------|
| 00043376 | BUCHAS DE NYLON SEM ABA S8 | UN | CR | 0,11 |
|----------|----------------------------|----|----|------|

| | | | | |
|----------|---|-------|----|-------|
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | AS | 30,86 |
|----------|---|-------|----|-------|

| | | | | |
|----------|---|----|----|------|
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | AS | 0,20 |
|----------|---|----|----|------|

| | | | | |
|----------|--|---|----|------|
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | AS | 3,71 |
|----------|--|---|----|------|

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | |
|-------|----------------------------|---|
| 13.32 | 3R 27 21 00 00 00 00 99 47 | Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior |
|-------|----------------------------|---|

Código: 3R 27 21 00 00 00 00 99 47 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidades m - 16.113.000350.SER
Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior

Região de preços: Campo Grande Letra social (taxa padrão): Digitada pelo usuário Data preço: 2021/07 Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 m Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 % Valores totais (R\$): Sem taxas: 88,81 Com taxas: 95,71 LS: 6,90 BDI: 0,00

☐ Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|----------------------------|---|----|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 2N 36 16 25 12 18 | Eletricista | h | MOD | 0,45 | 6,70 | 3,02 | 0,45 |
| 2N 36 16 25 15 08 | Ajudante de eletricista | h | MOD | 0,45 | 5,42 | 2,44 | 0,45 |
| 2C 03 08 02 13 05 | Arvete em aço galvanizado Ø 1/4" | un | MAT | 4,003333333 | 0,10 | 0,40 | 4,003333333 |
| 2C 03 08 02 13 52 | Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" | un | MAT | 4,003333333 | 0,20 | 0,80 | 4,003333333 |
| 2C 14 13 08 00 05 | Barra roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, biotomalizada ou zinçada | m | MAT | 0,8 | 7,87 | 6,14 | 0,8 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 05 | Parafuso lenthia 1/4 x 1/2" | un | MAT | 2,67 | 0,44 | 1,17 | 2,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 11 | Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm | un | MAT | 0,67 | 2,41 | 1,61 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 55 | Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba | un | MAT | 0,67 | 0,82 | 4,67 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 67 | Tala auto portante para emenda 50 mm | un | MAT | 0,666666667 | 2,54 | 1,69 | 0,666666667 |
| 2C 14 13 07 00 00 10 10 | Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm | m | MAT | 1,05 | 38,79 | 40,73 | 1,05 |
| 2C 14 13 07 00 00 20 16 | Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm | m | MAT | 1,05 | 18,24 | 19,15 | 1,05 |
| 3R 27 21 00 00 00 00 38 28 | Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino | un | SER | 0,67 | 10,59 | 7,09 | 0,67 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 5,87 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 82,94 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 88,81 | |

Código: 3R 27 21 00 00 00 00 99 06

Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|----------------------------|---|-------|----|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,45 | 15,83 | 7,13 | 0,45 |
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,45 | 5,38 | 2,42 | 0,45 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,45 | 11,13 | 5,00 | 0,45 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,45 | 5,38 | 2,42 | 0,45 |
| 11267 | 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | MAT | un | 4,003333333 | 0,9 | 3,60 | 4,003333333 |
| H0552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | MAT | un | 2 | 0,619 | 1,23 | 2 |
| H376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58 | MAT | un | 2 | 0,11 | 0,22 | 0,11 |
| I39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | MAT | un | 4,003333333 | 0,2 | 0,80 | 4,003333333 |
| I39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | MAT | m | 0,8 | 3,25 | 2,96 | 0,8 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 05 | Parafuso lenthia 1/4 x 1/2" | MAT | un | 2,67 | 0,44 | 1,17 | 2,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 11 | Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm | MAT | un | 0,67 | 2,41 | 1,61 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 55 | Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba | MAT | un | 0,67 | 6,82 | 4,56 | 0,67 |
| 2C 14 13 07 00 00 13 67 | Tala auto portante para emenda 50 mm | MAT | un | 0,666666667 | 2,54 | 1,69 | 0,666666667 |
| 2C 14 13 07 00 00 10 10 | Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm | MAT | m | 1,05 | 38,79 | 40,73 | 1,05 |
| 2C 14 13 07 00 00 20 16 | Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm | MAT | m | 1,05 | 18,24 | 19,15 | 1,05 |
| 3R 27 21 00 00 00 00 38 29 | Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino | SER | un | 0,67 | 10,59 | 7,09 | 0,67 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 12,12 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 89,64 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 101,76 | |

| | | |
|-------|-------------------------|--|
| 13.33 | MOD.071646/AGETOP-CIVIL | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA - INCLUSO CORTE NO FORRO |
|-------|-------------------------|--|

Código: 071646/AGETOP-CIVIL - SERVIÇO COMPOSTO - Unidades m
Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás Letra social (taxa padrão): Digitada pelo usuário Data preço: 2021/07 Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 un Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 % Valores totais (R\$): Sem taxas: 109,34 Com taxas: 114,85 LS:5,51 BDI:0,00

☐ Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|-------------------|---|----|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| 12/AGETOP-CIVIL | ELETRICISTA | h | MOD | 0,3226 | 8,45 | 2,73 | 0,3226 |
| 4000/AGETOP-CIVIL | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS | un | MAT | 1 | 104,65 | 104,65 | 1 |
| 8/AGETOP-CIVIL | AJUDANTE | h | MOD | 0,3846 | 5,10 | 1,96 | 0,3846 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 4,69 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 104,65 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 109,34 | |

Código: 071646/AGETOP-CIVIL

Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|-----------------|---|-------|----|--------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,3226 | 15,83 | 5,10 | 0,3226 |
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,3226 | 5,38 | 1,73 | 0,3226 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,3846 | 11,13 | 4,28 | 0,3846 |
| C88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,3846 | 5,38 | 2,04 | 0,3846 |
| cotação mercado | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS | MAT | un | 1 | 125,1 | 125,10 | 1 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 9,38 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 128,89 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 138,27 | |

Ver LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS



Patrol 189,99
102,26
118,19
89,99
média 125,1075

| | | |
|-------|--|--|
| 14.1 | 97641U | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 |
| 97643 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/20 | M2 |
| 17 | | |
| C | 88269 GESSO EBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M CR 0,0713000 21,54 1,53 |
| C | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M C 0,1401000 15,52 2,17 |
| | MATERIAL | 1 1,07 29,055248 |
| | MÃO DE OBRA | 1 2,62 29,994752 |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 1 3,70 59,050000 |
| | | - ORIGEM DE PREÇO: C |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCU)

| 14.2 | 9613U | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017. P |
|------|------------------|---|
| | 9613U | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017. P M2 |
| I | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,54MM (0,009 KG/M) KG CR 0,0250000 32,69 0,81 |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL KG AS 0,4964000 0,36 0,15 |
| I | 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 AS 1,0740000 8,29 0,90 |
| I | 20250 | SINAL EM FIBRA KG AS 0,0078000 17,15 0,13 |
| I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANADO, 4,2 MM X 19 MM CMFO AS 0,0306000 18,05 0,55 |
| C | 88269 | GEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,6313000 21,54 13,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,3156000 15,52 4,69 |
| | MATERIAL | 15,78 53,8807825 % |
| | MÃO DE OBRA | 33,44 46,0321275 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 29,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 14.3 | 9612U | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017 |
|------|------------------|---|
| | 9612U | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017 M |
| I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL KG AS 0,5124000 0,36 0,18 |
| I | 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 AS 0,0762000 8,29 0,63 |
| I | 5066 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 KG CR 0,0015000 27,78 0,04 |
| I | 20250 | SINAL EM FIBRA KG AS 0,0040000 17,15 0,06 |
| C | 88269 | GEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,0445000 21,54 0,95 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0223000 15,52 0,34 |
| | MATERIAL | 1,26 56,9444444 % |
| | MÃO DE OBRA | 0,94 43,0555555 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 2,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 15.1 | 9239U | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015 |
|------|------------------|--|
| | 9239U | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL M2 |
| | | DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015 |
| I | 370 | AREIA MÉDIA - PÓTO JASIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JASIDA, SEM TRANSPORTE) M3 C 0,0568000 54,90 3,11 |
| I | 4741 | PO DE FIBRA (PÓTO JASIDA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 CR 0,0064000 59,43 0,34 |
| I | 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ORDA/16 FACHS/RETANGULAR/T M2 CR 1,0487000 37,20 39,03 |
| | | 1,03LINDO/PAVER/HOLANDES/PAHALELEPIDE, 20 CM X 10 CM, S = 6 CM, RESISTENC |
| | | IA DE 35 MPA (NBR 9781), COM NATURAL |
| C | 88260 | CALESTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,3975000 20,15 8,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,3975000 15,52 6,16 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGO CHP AS 0,0041000 9,37 0,03 |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGO CHI AS 0,1947000 0,52 0,10 |
| | | A DE 25 KW (2500 KHP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 |
| C | 91283 | ORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP CR 0,0483000 21,47 1,03 |
| | | SOO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PUNO |
| | | DE 1" (24 X 15) - CHI DIURNO. AF. 08/2015 |
| C | 91285 | ORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI CR 0,1504000 0,79 0,11 |
| | | SOO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PUNO |
| | | DE 1" (24 X 15) - CHI DIURNO. AF. 08/2015 |
| | | EQUIPAMENTO 0,27 0,4667242 % |
| | MATERIAL | 47,73 82,3854798 % |
| | MÃO DE OBRA | 9,93 17,5477960 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 57,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 15.2 | 9490U | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 |
|------|------------------|---|
| | 9490U | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 |
| | | LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 |
| I | 4460 | SARFAPO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACANABANDA, ANGELIM OU EQUIVALEN M CR 2,5000000 6,93 17,32 |
| | | TE DA REGIAO - BRUTA |
| I | 4517 | SARFAPO *2,5 X 7,5* CM EM FIMIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M CR 2,0000000 2,07 4,14 |
| C | 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 2,2560000 18,93 42,70 |
| C | 88309 | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 1,9830000 19,12 37,91 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 4,2390000 15,52 65,78 |
| C | 94904 | CONCRETO PCC - JOMBA, TIPO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA M3 CR 1,2130000 387,84 465,96 |
| | | C - BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 |
| | | EQUIPAMENTO 0,77 0,1207824 % |
| | MATERIAL | 479,48 78,2046431 % |
| | MÃO DE OBRA | 156,29 24,5047136 % |
| | OUTROS | 1,07 0,1678405 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 637,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 15.3 | 9707U | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 08/2017 |
|------|------------------|--|
| | 9707U | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/ M2 |
| | | 2017 |
| I | 43146 | ENCORECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO KG CR 4,0000000 6,20 24,80 |
| C | 88309 | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0880000 19,12 1,68 |
| C | 95282 | DESMENHAGEIRA DE CONCRETO, PISO DE 75KG, 4 EIX, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP AS 0,0070000 9,03 0,06 |
| | | A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF. 03/2016 |
| | MATERIAL | 25,34 95,4716982 % |
| | MÃO DE OBRA | 1,20 4,5283018 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 26,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS |

| 15.4 | 102507U | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI. E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021 |
|------|------------------|---|
| | 102507U | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, S = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL M |
| | | AF. 05/2021 |
| I | 5330 | DILUENTE EPOXI L CR 0,0060000 38,92 0,23 |
| I | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA L CR 0,0320000 53,86 1,72 |
| I | 12815 | FITA CREPE SOLO DE 25 MM X 50 M UN CR 0,0400000 7,74 0,30 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0830000 20,13 1,67 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0350000 15,52 0,54 |
| | MATERIAL | 2,96 66,3636364 % |
| | MÃO DE OBRA | 1,60 33,6363636 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 4,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 15.5 | ORÇAMENTO PRÓPRIO | SALVA PISO (unidade com 1m de largura por 25m de comprimento) | SALVA PISO | | | | | |
|------|--------------------------|---|------------|---|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 15.5 | NOME DO LUGAR/ENDEREÇO | CNPJ | DATA | FONE/SITE | NOME DO VENDEDOR | VALOR SEM FRETE E DIFERENÇA DE ICMS | VALOR COM FRETE/ DIFERENÇA DE ICMS | OBS |
| | Leroy Merlin (SÃO PAULO) | 01.438.784/0048-60 | 16/08/2021 | https://www.leroymerlin.com.br/produtor-da-piso-25-metros-salva-piso-90052543 | | R\$ 189,90 | R\$ 254,02 | Rolo de 1m de largura por 25m de comprimento |
| | SERTÃO (CAMPO GRANDE) | | 16/08/2021 | https://www.sertao.com.br/tintas-e-acessorios/acessorios/pinturas/brochur-p-para-piso-1-20x25m-salva-piso-51228 | | R\$ 205,90 | R\$ 244,90 | Rolo de 1,20m de largura por 25m de comprimento. |
| | TELHANORTE (SÃO PAULO) | 03.840.986/0056-70 | 16/08/2021 | https://www.telhanorte.com.br/produtor-da-piso-para-pintura-1x25m-salva-piso-15860336 | | 269,9 | R\$ 361,27 | Rolo de 1m de largura por 25m de comprimento |
| | | | | | MEDIANA | | R\$ 254,02 | |
| | | | | | | preço por m2 | R\$10,16 | |

Código: C1631

Descrição: LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1m2 LS(%) 117,53 BD(%) 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------------------|---|-------|----|------|----------------|-----------------------|---------|
| cotação de mercado | SALVA PISO (unidade com 1m de largura por 25m de comprimento) | MAT | m2 | 1,05 | 10,16 | 10,66 | 1,05 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,15 | 13,74 | 2,06 | 0,15 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,15 | 5,38 | 0,86 | 0,15 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,3 | 10,25 | 3,07 | 0,3 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,3 | 5,27 | 1,58 | 0,3 |
| | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | | | | 5,13 | |
| | Total outros itens, sem taxas (R\$): | | | | | 13,04 | |
| | Total geral, sem taxas (R\$): | | | | | 18,17 | |

| 16.1 | C97345 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 |
|------|------------------|---|
| | 97345 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M |
| | | AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 |
| I | 39748 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2/4" = 12,7 MM., PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PR M CR 1,0211000 52,06 53,16 |
| | | RESIST. PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,5100000 14,63 7,46 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,5100000 18,64 9,50 |
| | MATERIAL | 59,18 82,9315932 % |
| | MÃO DE OBRA | 11,93 17,0164168 % |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | 70,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCU)

| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------------------------------------|--|---|---|----------|------------|----------------------|
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,080000 | 15,52 | 1,38 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 4,25 | 30,182051 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | 14,13 | 100,000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |

| | | | | | | | | |
|--|--------|---|--|----|---|-----------|-------------|----------------------|
| 19.1 | 99814U | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019 (limpeza inicial de parede de grafalto e pisos) | | | | | | |
| M2 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,080000 | 15,52 | 1,38 |
| C | 99833 | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO E C/MP | | CR | | 0,0150000 | 1,31 | 0,01 |
| NT/VE 1400 E 1900 L/B/PO/L2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - C/MP DIÁRIO. | | | | | | | | |
| AF. 04/2019 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | | | | 0,44 | 32,0895522 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 0,94 | 67,1641792 | |
| | | OUTROS | | | | 0,01 | 0,7462686 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | 1,39 | 100,0000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|--|--|--|---|--|---|--|-----------|--|-------------|--|----------------------|--|
| 19.2 | | 99802 | | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019 | | | | | | | | | | | |
| | | 99802 | | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019 | | | | | | | | | | | |
| C | | 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | | C | | 0,0250000 | | 15,52 | | 0,38 | |
| | | | | MATERIAL | | | | | | 0,11 | | 30,5555555 | | | |
| | | | | MÃO DE OBRA | | | | | | 0,27 | | 69,4444444 | | | |
| | | | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | 0,38 | | 100,0000000 | | - ORIGEM DE PREÇO: C | |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|---|--|----|---|-----------|-------------|----------------------|
| 19.3 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 | | | | | | |
| 99803 | | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 | | M2 | | | | |
| C | 88316 | SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,0970000 | 15,52 | 1,50 |
| | | MATERIAL | | | | 0,48 | 32,4137931 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 1,02 | 67,5862069 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | 1,50 | 100,0000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |

| | | | | | | | | |
|--|-------|---|--|----|----|-----------|-------------|----------------------|
| 19.4 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 m). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018 | | | | | | |
| 98525 | | | | | | | | |
| M3 | | | | | | | | |
| R0 DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,0030000 | 15,52 | 0,04 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | CR | 0,0030000 | 18,82 | 0,05 |
| C | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PRSO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI | | CR | | 0,0024000 | 49,66 | 0,11 |
| 19 M3 - C/MP DIÁRIO. AF. 06/2014 | | | | | | | | |
| C | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PRSO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, C/MP | | CR | | 0,0006000 | 141,64 | 0,08 |
| 19 M3 - C/MP DIÁRIO. AF. 06/2014 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | | | | 0,14 | 45,0000000 | |
| | | MATERIAL | | | | 0,00 | 10,0000000 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 0,12 | 45,0000000 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | 0,28 | 100,0000000 | - ORIGEM DE PREÇO: C |

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|--|----|---|-----------|-------------|-----------------------|
| 19.5 | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017 | | | | | | |
| 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S. NO OSO TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PRESEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,0090000 | 19,12 | 0,17 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,0190000 | 15,52 | 0,29 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA C/MP | | AS | | 0,0050000 | 9,37 | 0,04 |
| A DE 25 KM (2500 R/PM), POTÊNCIA 9,5 CV - C/MP DIÁRIO. AF. 08/2015 | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | | | | 0,14 | 29,5454545 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 0,36 | 70,4545455 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | 0,50 | 100,0000000 | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

| | | |
|------|---------|---|
| 19.6 | C100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019 |
|------|---------|---|

| | | | | | | | | |
|--|-------|--|--|----|----|-----------|------------|-----------------------|
| M3 | | | | | | | | |
| C | 88309 | PRESEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,1450000 | 62,40 | 25,26 |
| C | 4739 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PORTO PEDREIRA/FORMIGON, SEM FREIO | | M3 | CR | 0,1450000 | 62,40 | 25,26 |
| C | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) PORTO PEDREIRA/FORMIGON, SEM FREIO | | M3 | CR | 0,1450000 | 62,40 | 25,26 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 1,0000000 | 15,52 | 15,52 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,2430000 | 15,52 | 5,22 |
| C | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOS 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA C/MP | | AS | | 0,3200000 | 9,37 | 0,29 |
| A DE 25 KM (2500 R/PM), POTÊNCIA 9,5 CV - C/MP DIÁRIO. AF. 08/2015 | | | | | | | | |
| C | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOS 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA CHI | | AS | | 0,4300000 | 0,52 | 0,01 |
| A DE 25 KM (2500 R/PM), POTÊNCIA 9,5 CV - C/MP DIÁRIO. AF. 08/2015 | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | | | | 0,02 | 0,034937 | |
| | | MATERIAL | | | | 77,89 | 81,4927249 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 13,68 | 18,4708114 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | 96,62 | 100,000000 | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

| ORÇAMENTO PRÓPRIO | | PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA 15m | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|---|------------|--|------------------|-----------------|--------------|------------------------------------|--|
| | | PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA - CERCA DE 15m DE ALTURA E MÍNIMO DE 4m DE LANÇA (ALCANCE HORIZONTAL) SUBSTITUINDO OS GUINDAUTOS | | | | | | | |
| | NOME DO LUGAR/ENDEREÇO | CNPJ | DATA | FONE/E-MAIL | NOME DO VENDEDOR | HORA DA LIGAÇÃO | VALOR | OBS | |
| LOXAM DEGRAUS | | | 09/07/2021 | cristiano.rocha@degraus.com.br / (67) 99288-6652 | - | | R\$ 2.315,75 | 15 m, elétrica, aluguel por 3 dias | |
| CUNZOLO | | | 14/07/2021 | (67) 4042-8044 | | | R\$ 2.350,00 | 20m, elétrica, aluguel por 1 dia | |
| MOTORMAC | | | 20/07/2021 | (67) 99827-7156 necelia@mills.com.br | Jean | | R\$ 2.800 | 15m, a diesel, aluguel por 3 dias | |
| MILLS SOLARIS | | | 22/07/2021 | | Natalia | | R\$ 3.859,00 | 15m, a diesel, aluguel por 3 dias | |
| | | | | | | MEDIA | R\$ 2.831,19 | | |

| | | |
|------|--------|---|
| 19.7 | C98535 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF. 05/2018 |
|------|--------|---|

| | | | | | | | | |
|----|-------|--|--|---|----|-----------|------------|-----------------------|
| M3 | | | | | | | | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | C | 0,1960000 | 15,52 | 126,05 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M | CR | 0,1960000 | 18,82 | 126,05 |
| | | EQUIPAMENTO | | | | 196,36 | 22,1418264 | |
| | | MATERIAL | | | | 220,58 | 28,2857259 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 336,52 | 38,7728527 | |
| | | TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | 863,47 | 100,000000 | - ORIGEM DE PREÇO: AS |

| | | |
|------|----------------------------|--|
| 19.8 | 3R 50 10 30 10 10 00 10 01 | MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC |
|------|----------------------------|--|

Código 3R 50 10 30 10 10 00 10 01 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidades h prod - 33.129.000010.EGH

Descrição: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW

Região de preços: Campo Grande

Letra social (taxa padrão):

Data preço: 2021/07

Exportar para Excel

Recalcular Preços

Quantidade: 1 h prod

Taxa: LS: 117,53 % BDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxas: 21,71 Com taxas: 28,08

LS 6,37 BDI 0,00

☐ Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|----------------------------|--|----|-------|------------|--------------------------------------|-----------------------|------------|
| 2N 30 10 25 10 01 | Ajudante | h | MOD | 1 | 5,42 | 5,42 | 1 |
| 2C 07 14 00 32 03 | Gasolina | l | MAT | 1 | 5,78 | 5,78 | 1 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 05 | Taxa de manutenção do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW | % | EQM | 0,075 | 6135,10 | 4,601325 | 0,075 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 10 | Taxa de depreciação do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW | % | EQD | 0,075 | 6135,10 | 4,601325 | 0,075 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 15 | Taxa de juros sobre capital do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW | % | EQJ | 0,0185 | 6135,10 | 1,134994 | 0,0185 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 20 | Taxa de seguro patrimonial do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW | % | EQS | 0,00277778 | 6135,10 | 0,17042 | 0,00277778 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 5,42 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 18,29 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 21,71 | |

Código: 3R 50 10 30 10 10 00 10 01
Descrição: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1h prod LS(%)= 117,53 BDI(%)= 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|----------------------------|---|-------|----|------------|--------------------------------|-----------------------|------------|
| C88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 1 | 13,14 | 13,14 | 1 |
| C88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 1 | 5,38 | 5,38 | 1 |
| 2C 07 14 06 32 03 | Gasolina | MAT | l | 1 | 5,83 | 5,83 | 1 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 05 | Taxa de manutenção do equipamento: MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC | EQM | % | 0,075 | 2963,09 | 2,22 | 0,075 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 10 | Taxa de depreciação do equipamento: MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC | EQD | % | 0,075 | 2963,09 | 2,22 | 0,075 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 15 | Taxa de juros sobre capital do equipamento: MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC | EQJ | % | 0,0185 | 2963,09 | 0,55 | 0,0185 |
| 3R 50 10 30 10 10 00 10 20 | Taxa de seguro patrimonial do equipamento: MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC | EQS | % | 0,00277778 | 2963,09 | 0,08 | 0,00277778 |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 18,97 |
| Total outros itens, sem taxas (R\$): | 10,46 |
| Total geral, sem taxas (R\$): | 29,43 |

| | | | | | |
|--|--|---|----|----------|-------|
| 88441 - OBRATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| B | | | | | |
| 1 | 23441 OBRATEIRO | B | CB | 1,000000 | 13,10 |
| 1 | 37373 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| 1 | 37373 TRANSPORTES - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| 1 | 37373 SOMBRO - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| B | | | | | |
| 1 | 37373 SOMBRO - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| 1 | 43445 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA B | B | C | 1,000000 | 0,58 |
| DO CALÇA | | | | | |
| 1 | 43445 REI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CALÇA B | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| C | | | | | |
| 1 | 95350 CARGO DE CARACTERIZAÇÃO PARA OBRATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA B | B | CB | 1,000000 | 0,30 |
| MATERIAL | | | | | |
| PROJ. DE OBRAS | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | |
| 0004222 BASOURA COMUM | | | | | |
| L C 5,63 | | | | | |
| 00013655 MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 40" CQ | | | | | |
| UN AS 2.963,09 | | | | | |

| | | |
|------|-------------------------|--|
| 19.9 | 3R 03 42 00 00 00 06 15 | Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto - (RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DA AREA DAS NOVAS COBERTURAS) |
|------|-------------------------|--|

Código 3R 03 42 00 00 00 06 15 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade m² - 02.102.000024.5ER
Descrição Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto

Região de preços: Campo Grande
Leis sociais (taxa padrão):
Data preço: 2021/07
Exportar para Excel
Recalcular Preços

Quantidade: 1 m²
Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %
Valores totais (R\$): Sem taxas: 7,37
Com taxas: 16,03
LS: 8,66
BDI: 0,00

| Exibir composição detalhada (sem sub-composições) | | | | | | | |
|---|-----------|----|--------|------|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| Código | Descrição | Un | Classe | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
| 2N 36 16 25 12 29 | Pedreiro | h | MOD | 0,13 | 6,70 | 0,87 | 0,13 |
| 2N 36 16 25 12 34 | Servente | h | MOD | 1,3 | 5,00 | 6,50 | 1,3 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxa (R\$): | 7,37 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxa (R\$): | 0,00 | |
| | | | | | Total geral, sem taxa (R\$): | 7,37 | |

Código: 3R 03 42 00 00 00 06 15
Descrição: Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m² LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|--------------------------------------|-------|----|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,13 | 13,74 | 1,78 0,13 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,13 | 5,38 | 0,69 1,3 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 1,3 | 10,25 | 13,32 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 1,3 | 5,27 | 6,85 |
| | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | 15,10 |
| | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | | 7,54 |
| | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | | 22,64 |

| | | |
|------|---|---|
| 20.1 | TOPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 10 16 (adaptada SINAPI) | Piso podotátil direcional ou alerta em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia |
|------|---|---|

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 10 16 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 30.138.000067.5ER
Descrição: Piso podotátil direcional em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia

Região de preços: Campo Grande
Leis sociais (taxa padrão):
Data preço: 2021/07
Exportar para Excel
Recalcular Preços

Quantidade: 1 m²
Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %
Valores totais (R\$): Sem taxas: 246,74
Com taxas: 252,15
LS: 5,41
BDI: 0,00

| Exibir composição detalhada (sem sub-composições) | | | | | | | |
|---|--|----|-------|------|---|-----------------------|---------|
| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
| 2N 36 16 25 12 34 | Servente | h | MOD | 0.25 | <div><div></div><div>5,00</div></div> | 1.25 | 0.25 |
| 2N 36 16 25 12 38 | Calçeteiro | h | MOD | 0.5 | <div><div></div><div>6.70</div></div> | 3.35 | 0.5 |
| 2C 02 08 07 00 00 17 | Piso podotátil direcional em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm | un | MAT | 25.5 | <div><div></div><div>8.98</div></div> | 228.99 | 25.5 |
| 2C 03 02 02 11 03 | Areia fina lavada | m³ | MAT | 0.05 | <div><div></div><div>142.38</div></div> | 7.12 | 0.05 |
| 2C 03 02 02 11 05 | Areia média lavada | m³ | MAT | 0.05 | <div><div></div><div>120.64</div></div> | 6.03 | 0.05 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 4.60 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 242.14 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 246.74 | |

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 10 16
Descrição: Piso podotátil direcional em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m² LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|---|-------|----|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,25 | 10,25 | 2,56 0,25 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,25 | 5,27 | 1,31 |
| C88260 | CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,5 | 14,77 | 7,38 0,5 |
| C88260 | CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,5 | 5,38 | 2,69 |
| I36178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM | MAT | un | 6,25 | 9,85 | 61,56 25,5 |
| I336 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT | m³ | 0,05 | 60 | 3,00 0,05 |
| I370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT | m³ | 0,05 | 54,9 | 2,74 0,05 |
| | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | | 9,94 |
| | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | | 71,30 |
| | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | | 81,24 |

| | | | | | |
|--|--|---|----|----------|-------|
| 88260 - CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| B | | | | | |
| 1 | 4719 CALÇETERO | B | CB | 1,000000 | 14,65 |
| 1 | 37373 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| 1 | 37373 TRANSPORTES - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| 1 | 37373 SOMBRO - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| 1 | 37373 SOMBRO - HORISTA (COLATADO CALÇA) | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| 1 | 43445 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA B | B | C | 1,000000 | 0,58 |
| DO CALÇA | | | | | |
| 1 | 43445 REI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CALÇA B | B | C | 1,000000 | 0,30 |
| C | | | | | |
| 1 | 95328 CARGO DE CARACTERIZAÇÃO PARA CALÇETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA B | B | CB | 1,000000 | 0,12 |
| MATERIAL | | | | | |
| PROJ. DE OBRAS | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | |
| 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM | | | | | |
| UN CR 9,85 | | | | | |
| 00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | | | |
| M3 C 60,00 | | | | | |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | | | |
| M3 C 54,90 | | | | | |

| | | |
|------|---|--|
| 20.2 | TOPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 05 20 (adaptada SINAPI) | Placa podotátil de alerta ou direcional, de borracha # 5 mm assentada com cola |
|------|---|--|

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 05 20 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 22.139.000025.5ER
Descrição: Placa podotátil de alerta, de borracha # 5 mm assentada com cola

Região de preços: Campo Grande
Leis sociais (taxa padrão):
Data preço: 2021/07
Exportar para Excel
Recalcular Preços

Quantidade: 1 m²
Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %
Valores totais (R\$): Sem taxas: 246,74
Com taxas: 252,15
LS: 5,41
BDI: 0,00

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | | | | | |
|---|----------------|-----|--------|--------|---|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | m ² | LS(| 117,53 | % BDI(| 0 | % | Sem taxas:249,56 Com taxas:254,77 | LS:9,21 BDI:0,00 |
|---|----------------|-----|--------|--------|---|---|--------------------------------------|---------------------|

☐ Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

| Código | Descrição | Un | Classe | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|-------------------|--|----------------|--------|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| 2N 36 16 25 12 29 | Pedreiro | h | MOD | 0,67 | 6,70 | 4,49 | 0,67 |
| 2N 36 16 25 12 34 | Servente | h | MOD | 0,67 | 5,00 | 3,35 | 0,67 |
| 2C 03 08 04 13 13 | Cola a base de neoprene | kg | MAT | 0,4 | 30,32 | 12,13 | 0,4 |
| 2C 04 05 04 15 03 | Placa de borracha podotátil alerta 25 x 25 cm x 5 mm | m ² | MAT | 1,02 | 221,17 | 225,59 | 1,02 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 7,84 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 237,72 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 245,56 | |

Código: 3R 10 63 51 00 00 05 20

Descrição: Placa podotátil de alerta, de borracha # 5 mm assentada com cola

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m² LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|---|-------|----------------|------|--------------------------------------|---------|
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,67 | 13,74 | 9,20 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,67 | 5,38 | 3,60 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,67 | 10,25 | 6,86 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,67 | 5,27 | 3,53 |
| I3410 | ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS | MAT | kg | 0,4 | 30,64 | 12,25 |
| I38181 | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | MAT | m ² | 1,02 | 188,98 | 102,75 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 16,08 |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 212,13 |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 228,19 |

| | | | | |
|----------|---|----|----|--------|
| 0003410 | ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS | KG | AS | 30,64 |
| 00038181 | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | CR | 188,98 |

| 20.3 ORÇAMENTO PRÓPRIO | | | | | MESA TATIL | | | | |
|---|---|---|------|-------|----------------|--------------|----------------------------|---|------------------------------|
| Item | Descrição do produto | Obs / Detalhes | Qtz. | Unid. | Preço unitário | Valor total | Impostos | Prazo entrega | FRETE |
| PRODUTO | | | | | | | | | |
| 1 | MAPA TATIL BRANILELEVO ACRILICO 4080CM - SINALIZAÇÃO DE ADERENTES - ENVI SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF | COM DO ACRILICO A DEFINIR - COM DO BOMBA ENVI | 1 | PC | R\$ 1.490,00 | R\$ 1.490,00 | SIMPLES NACIONAL | DEBOLAR DE PRODUÇÃO E 07 DIAS UTIS DE ENTREGA | DE GRÁTIS - ENTREGA GRATUITA |
| 2 | PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TATIL 4080CM / 443300CM | PRETO OU BRANCO | 1 | PC | R\$ 1.990,00 | R\$ 1.990,00 | SIMPLES NACIONAL | DEBOLAR DE PRODUÇÃO E 07 DIAS UTIS DE ENTREGA | DE GRÁTIS - ENTREGA GRATUITA |
| GARANTIA CONFORME LEI Nº 8.778 / ANO 13, 14, 18 E 26. CONSIDERAR ADICIONAL DE 06 MESES, TOTALIZANDO 12 MESES | | | | | | | | | |
| DOCUMENTO ENVIADO POR ME, OFERTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, PERMITE APROVEITAMENTO DE CREDITO ICMS CORRESPONDENTE A 5,70%. | | | | | | | | | |
| EM CASO DE SEM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTARIA ENTREGAR, RESPONSABILIZANDO POR CONTRA O CLIENTE. | | | | | | | | | |
| TODOS DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9069. | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA 30 DIAS | | Valor das produções: R\$ 3.480,00 Desconto Financeiro 0% à vista-desconto antecipado: R\$ 208,80 Valor do frete: R\$ 0,00 Valor total do pedido e prazo boleto/cartão de crédito a prazo: R\$ 3.480,00 | | | | | VALOR À VISTA R\$ 3.271,20 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|--|---------------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 21.1 | | C3038 SEINFRA | | RETRIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | | |
| Código: C3038 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un Descrição: RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | | | | | | |
| Região de preços: | | | | Letra social (base padrão): | | | | Data preço: | | | | | |
| SEINFRA - Fortaleza | | | | Digitada pelo usuário | | | | 2019/12 | | | | | |
| | | | | | | | | Exportar para Excel | | | | | |
| | | | | | | | | Restaurar Preços | | | | | |
| Quantidade: | | | | Taxa: | | | | Valores totais (R\$) | | | | | |
| 1 un | | | | LS: 117,83 % BDI: 0 % | | | | Sem taxa: 69,72 LS: 81,34 Com taxa: 151,66 BDI: 0,00 | | | | | |

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|-----------|----|-------|------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | h | MOD | 2 | 20,10 | 40,20 | 2 |
| I2543 | SERVENTE | h | MOD | 2 | 14,78 | 29,52 | 2 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 69,72 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 0,00 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 69,72 | |

Código: C3038

Descrição: RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|--------|--------------------------------------|-------|----|------|--------------------------------------|---------|
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 2 | 13,74 | 27,48 |
| C88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 2 | 5,38 | 10,76 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 2 | 10,25 | 20,50 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 2 | 5,27 | 10,54 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): | 47,98 |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$): | 21,30 |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$): | 69,28 |

| | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----------|--|
| 21.2 | I43184 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | | | | |
| Nomenclatura: Condicionador de Ambiente A - Condicionador Split Hi-Wall 24.000 BTU/h, 60 Hz, Classe A | | | | | | |
| 00043184 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | | UN | AS | 3.974,60 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 21.3 | | EMOP 15.005.0204-A | | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR,EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0205) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | | | | | | | | | |
| Código: 15.005.0204-A - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un Descrição: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR,EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0205) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | | | | | | | | | | | | | |
| Região de preços | | Letra social (base padrão): | | Data prepare: | | | | | | | | | |
| EMOP - Rio de Janeiro | | <input type="checkbox"/> Digitação pelo usuário | | 2021/05 | | | | | | | | | |
| | | | | Exibir para Excel Retornar Preço | | | | | | | | | |
| Quantidade | | Taxas | | Valores totais (R\$) | | | | | | | | | |
| 1 un | | LS 117,53 % BDI 0 % | | Sem taxas: 791,33 Com taxas: 971,59 LS 180,26 BDI 0,00 | | | | | | | | | |

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|---------|---|----|-------|--------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| 00011-E | CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SENRALHEIRA, P/ RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATÉ 1.1 27X18" | kg | MAT | 1,75 | 6,78 | 11,83 | 1,75 |
| 00280-E | FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICANHA DE 750V, DE Ø1,5MM2 | m | MAT | 45 | 1,23 | 55,35 | 45 |
| 02852-E | TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL EM BARRAS DE 0,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES 8, DE 1/2" | un | MAT | 0,03 | 36,24 | 1,09 | 0,03 |
| 02823-E | JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2" | un | MAT | 1 | 1,48 | 1,48 | 1 |
| 05270-E | ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" | un | MAT | 20 | 1,52 | 30,40 | 20 |
| 05908-E | PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBIA, CABECA CH ATA, DE (5,5X55)/MM | un | MAT | 4 | 0,27 | 1,08 | 4 |
| 07809-E | TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 1/4" 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32" | kg | MAT | 9,400 | 47,93 | 453,72 | 9,400 |
| 07873-E | CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32" | un | MAT | 3 | 1,53 | 4,59 | 3 |
| 07870-E | CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESSURA DE 1/32" | un | MAT | 3 | 5,04 | 15,11 | 3 |
| 07880-E | FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM | m | MAT | 23,94 | 0,12 | 2,87 | 23,94 |
| 07881-E | BOTILHA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL | un | MAT | 0,0811 | 439,24 | 35,62 | 0,0811 |

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

| | | | | | | | |
|---------|--|---|-----|-------------|-------------------------------------|--------|-------------|
| 07882-E | MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2" | m | MAT | 3 | 1,94 | 5,82 | 3 |
| 07880-E | TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8" | m | MAT | 20 | 0,95 | 19,00 | 20 |
| 20039-E | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 5,187491106 | 8,97 | 46,02 | 5,187491106 |
| 20060-E | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 6,303599192 | 8,97 | 56,53 | 6,303599192 |
| 20131-E | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 0,28551805 | 9,68 | 2,78 | 0,28551805 |
| 20132-E | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 7,327008368 | 0,49 | 47,00 | 7,327008368 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$) | 153,37 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$) | 637,96 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$) | 791,33 | |

Código: 15.005.0204-A

Descrição: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

| Código | Descrição | Class | Un | Coef | Preço unitário | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|---------|--|-------|-------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 00011-E | CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8" | MAT | kg | 1,75 | 6,76 | 11,83 | 1,75 |
| 00286-E | FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 0,15MM2 | MAT | m | 45 | 1,23 | 55,35 | 45 |
| 02562-E | TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES S, DE 1/2" | MAT | un | 0,03 | 36,24 | 1,09 | 0,03 |
| 02623-E | JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2" | MAT | un | 1 | 1,48 | 1,48 | 1 |
| 05270-E | ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" | MAT | un | 20 | 1,52 | 30,40 | 20 |
| 05909-E | PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM | MAT | un | 4 | 0,27 | 1,08 | 4 |
| 07859-E | TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32" | kg | 9,466 | 47,93 | 453,78 | 9,466 | 453,78 |
| 07873-E | CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32" | MAT | un | 3 | 1,53 | 4,59 | 3 |
| 07876-E | CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESSURA DE 1/32" | MAT | un | 3 | 5,04 | 15,12 | 3 |
| 07880-E | FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM | m | m | 23,94 | 0,12 | 2,87 | 23,94 |
| 07881-E | BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL | MAT | un | 0,0811 | 439,24 | 35,62 | 0,0811 |
| 07882-E | MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2" | MAT | m | 3 | 1,94 | 5,82 | 3 |
| 07886-E | TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8" | MAT | m | 20 | 0,95 | 19,00 | 20 |
| C88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 5,187491166 | 13,71 | 51,87491166 | |
| C88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 5,187491166 | 4,93 | 25,57 | |
| C88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 6,303599192 | 15,83 | 99,78 | 6,303599192 |
| C88315 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 6,303599192 | 5,38 | 33,91 | |
| C88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 0,28551805 | 13,65 | 3,89 | 0,28551805 |
| C88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 0,28551805 | 5,38 | 1,53 | |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MOD | h | 7,327008368 | 10,25 | 75,10 | 7,327008368 |
| C88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT | h | 7,327008368 | 5,27 | 38,61 | |

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):

Total outros itens, sem taxas (R\$):

Total geral, sem taxas (R\$):

| | | | | | | |
|-------|---|---|---|----------|----------------------------------|-------|
| 88267 | ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 1,000000 | 13,54 | 13,54 |
| 1 | 2495 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO | B | C | 1,000000 | 2,22 | 2,22 |
| 1 | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 2,22 | 2,22 |
| 1 | 37371 TRANSPORTES - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,83 | 0,83 |
| 1 | 37372 EMBARQUE - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,65 | 0,65 |
| 1 | 37373 DESMOMBO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,46 | 0,46 |
| 1 | 83465 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATD CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,28 | 0,28 |
| 1 | 83466 RUI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,80 | 0,80 |
| C | 85332 CARGO DE QUALIFICACAO PARA ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | B | C | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| | MATERIAL | I | | 4,39 | 20,444919 R | |
| | MÃO DE OBRA | I | | 13,71 | 75,551022 R | |
| | TOTAL COMPOSICAO | I | | 18,44 | 100,000000 R - ORDEM DE PRECO: C | |

| | | | | | | |
|-------|--|---|---|----------|----------------------------------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 1,000000 | 15,42 | 15,42 |
| 1 | 3430 ELETRICISTA | B | C | 1,000000 | 2,22 | 2,22 |
| 1 | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |
| 1 | 37371 TRANSPORTES - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,45 | 0,45 |
| 1 | 37372 EMBARQUE - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,66 | 0,66 |
| 1 | 37373 DESMOMBO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,46 | 0,46 |
| 1 | 83465 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATD CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,81 | 0,81 |
| 1 | 83466 RUI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,41 | 0,41 |
| C | 85332 CARGO DE QUALIFICACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | B | C | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| | MATERIAL | I | | 5,38 | 28,271156 R | |
| | MÃO DE OBRA | I | | 15,83 | 78,434844 R | |
| | TOTAL COMPOSICAO | I | | 21,21 | 100,000000 R - ORDEM DE PRECO: C | |

| | | | | | | |
|-------|--|---|---|----------|----------------------------------|-------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | B | C | 1,000000 | 13,54 | 13,54 |
| 1 | 6120 SERRALHEIRO | B | C | 1,000000 | 2,22 | 2,22 |
| 1 | 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,83 | 0,83 |
| 1 | 37371 TRANSPORTES - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,65 | 0,65 |
| 1 | 37372 EMBARQUE - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,46 | 0,46 |
| 1 | 37373 DESMOMBO - HORISTA (COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,58 | 0,58 |
| 1 | 83465 FERRAMENTAS - FAMILIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATD CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,85 | 0,85 |
| 1 | 83466 RUI - FAMILIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIXA) | B | C | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| C | 85377 CARGO DE QUALIFICACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | B | C | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| | MATERIAL | I | | 5,38 | 28,271156 R | |
| | MÃO DE OBRA | I | | 13,45 | 71,728843 R | |
| | TOTAL COMPOSICAO | I | | 19,03 | 100,000000 R - ORDEM DE PRECO: C | |

| | | |
|------|--------------------|---|
| 21.4 | EMOP 15.005.0208-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI |
|------|--------------------|---|

Código 15.005.0208-A - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade un
Descrição: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro
Leis sociais (taxa padrão):
Data preços: 2021/05
[Exportar para Excel](#)
[Recalcular Preços](#)

Quantidade: 1 un
Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %
Valores totais (R\$): Sem taxas: 2.428,05 Com taxas: 2.769,27 LS: 231,22 BDI: 0,00

☐ [Ver composição detalhada \(sem sub-composições\)](#)

| Código | Descrição | Un | Class | Coef | Preço unitário (R\$) sem taxas | Total (R\$) sem taxas | Consumo |
|---------|--|----|-------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 00011-E | CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8" | kg | MAT | 1,75 | 6,76 | 11,83 | 1,75 |
| 00286-E | FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 0,15MM2 | m | MAT | 65 | 1,23 | 79,95 | 65 |
| 02562-E | TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES S, DE 1/2" | un | MAT | 0,03 | 36,24 | 1,09 | 0,03 |
| 02623-E | JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2" | un | MAT | 1 | 1,48 | 1,48 | 1 |
| 05270-E | ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" | un | MAT | 30 | 1,62 | 48,60 | 30 |
| 05909-E | PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM | un | MAT | 4 | 0,27 | 1,08 | 4 |
| 07859-E | TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32" | kg | MAT | 8,3 | 47,93 | 397,83 | 8,3 |
| 07864-E | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO D E 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32" | kg | MAT | 19,98 | 69,48 | 1388,19 | 19,98 |
| 07876-E | CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32" | un | MAT | 3 | 3,24 | 9,73 | 3 |
| 07878-E | CURVA 90º DE COBRE, DE 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32" | un | MAT | 3 | 19,09 | 57,27 | 3 |
| 07880-E | FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM | m | MAT | 64,76 | 0,12 | 7,77 | 64,76 |
| 07881-E | BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL | un | MAT | 0,2379 | 439,24 | 104,49 | 0,2379 |
| 07882-E | MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2" | m | MAT | 3 | 1,94 | 5,82 | 3 |
| 07888-E | TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1.1/8" | m | MAT | 30 | 1,47 | 44,10 | 30 |
| 20039-E | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 9,412140353 | 8,97 | 84,40 | 9,412140353 |
| 20060-E | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 12,97800101 | 8,97 | 116,38 | 12,97800101 |
| 20131-E | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 0,10602100 | 9,66 | 1,53 | 0,10602100 |
| 20132-E | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | h | MOD | 12,248758717 | 6,48 | 79,61 | 12,248758717 |
| | | | | | Total mão-de-obra, sem taxas (R\$) | 281,82 | |
| | | | | | Total outros itens, sem taxas (R\$) | 2.105,23 | |
| | | | | | Total geral, sem taxas (R\$) | 2.438,05 | |

Código: 15.005.0204-A

