



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,6000 | 4,6480 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,1200 | 5,6336 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,2816 |
| | | | | | VALOR: | 13,64 |



11.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,6600 | 1,1165 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,7900 | 1,5516 |
| I2193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7200 | 10,8272 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,4953 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,6000 | 8,6320 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,1200 | 10,4624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,0944 |
| VALOR: | | | | | 32,59 |

11.7. JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,6600 | 2,2330 |
| I1282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0900 | 6,0900 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,7900 | 3,1032 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,4262 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,6000 | 7,4700 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,1200 | 9,0540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,5240 |
| VALOR: | | | | | 27,95 |

11.8. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | 44,6600 | 0,0268 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,7900 | 0,0116 |
| I2199 | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,1300 | 3,4080 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4464 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,1200 | 7,0420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,8520 |
| VALOR: | | | | | 16,30 |

11.9. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 44,6600 | 0,0357 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,7900 | 0,0116 |
| I2200 | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9600 | 4,7360 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,7833 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1200 | 8,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,6880 |
| VALOR: | | | | | 19,47 |

11.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2800 | 0,3360 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,9700 | 35,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,3060 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,6000 | 8,9640 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,1200 | 10,8648 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,8288 |
| VALOR: | | | | | | 56,13 |



11.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 391,5900 | 391,5900 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,1800 | 207,1800 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5200 | 17,5200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4200 | 14,8400 |
| | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6300 | 28,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 659,9168 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6000 | 33,2000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1200 | 40,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 73,4400 |
| VALOR: | | | | | | 733,36 |

11.12. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5200 | 17,5200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,8400 | 95,8400 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4200 | 14,8400 |
| I1864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,5800 | 127,5800 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,4800 | 76,4800 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,8300 | 14,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 347,3252 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,6000 | 45,6500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,1200 | 55,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 100,9800 |
| VALOR: | | | | | | 448,31 |

11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 423,5400 | 423,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 423,5400 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3900 | 10,7730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,7730 |
| VALOR: | | | | | | 434,31 |

11.14. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0100 | 2,0100 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 322,7500 | 322,7500 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 539,7400 | 539,7400 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------------|--------------|----------------|----------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 17,5200 | 17,5200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 6,0900 | 6,0900 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA KG | 0,10000000 | 9,6300 | 0,9630 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000 | 7,4200 | 14,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 904,0898 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|-----------|--------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 16,6000 | 49,8000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,1200 | 60,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 110,1600 |
| VALOR: | | | | | 1.014,23 |

FLS Nº 2677

11.15. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------------|--------------|----------------|----------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 2,00000000 | 17,5200 | 35,0400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3136 |
| | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA UN | 1,00000000 | 176,6500 | 176,6500 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000 | 7,4200 | 14,8400 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 127,5800 | 127,5800 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 35,7100 | 35,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | 390,1336 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|-----------|--------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,30000000 | 16,6000 | 54,7800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 3,30000000 | 20,1200 | 66,3960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 121,1760 |
| VALOR: | | | | | 511,31 |

11.16. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------------|--------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00050000 | 73,9000 | 0,0370 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,15000000 | 0,5500 | 0,0825 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA M | 1,00000000 | 191,9100 | 191,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 192,0295 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|-----------|--------------|----------------|---------|
| I0030 | MONTADOR | SEINFRA H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| I0031 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,0865 |
| VALOR: | | | | | 223,12 |

12.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|--------------|----------------|--------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA M | 1,00000000 | 1,7000 | 1,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,2800 |
| VALOR: | | | | | 14,98 |

12.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------------------------------|-----------|--------------|----------------|--------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA M | 1,00000000 | 7,9100 | 7,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,9100 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,6000 | 6,1420 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,5600 | 7,6072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,7492 | |
| VALOR: | | | | | 21,66 | |

12.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8400 | 1,8768 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8768 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,6000 | 1,8260 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,5600 | 2,2616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,0876 | |
| VALOR: | | | | | 5,96 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,6400 | 2,6928 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6928 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,6000 | 1,9920 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,5600 | 2,4672 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4592 | |
| VALOR: | | | | | 7,15 | |

12.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,7900 | 5,9058 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,9058 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,6000 | 2,3240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,5600 | 2,8784 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,2024 | |
| VALOR: | | | | | 11,11 | |

12.6. 32 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4000 | 9,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,4000 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1480 | |
| VALOR: | | | | | 20,55 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4000 | 9,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,4000 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1480 | |
| VALOR: | | | | | 20,55 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4000 | 9,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,4000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1480 |
| VALOR: | | | | | | 20,55 |

FLS Nº 2679

12.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,6900 | 113,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 113,6900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,6000 | 9,9600 |
| | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,2960 |
| VALOR: | | | | | | 135,99 |

12.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5200 | 7,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,5200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,6000 | 3,4860 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,5600 | 4,3176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8036 |
| VALOR: | | | | | | 15,32 |

12.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,2700 | 13,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,2700 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,6000 | 6,1420 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,5600 | 7,6072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,7492 |
| VALOR: | | | | | | 27,02 |

12.12. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,4400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,6000 | 8,7980 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,5600 | 10,8968 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,6948 |
| VALOR: | | | | | | 38,13 |

12.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,2600 | 23,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,2600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,6000 | 8,7980 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,5600 | 10,8968 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,6948 |
| VALOR: | | | | | | 42,95 |



12.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3300 | 8,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,3300 |

| Mão de Obra | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,6000 | 4,8140 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,5600 | 5,9624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,7764 |
| VALOR: | | | | | | 19,11 |

12.15. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0300 | 32,0300 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5100 | 31,5100 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0500 | 26,0500 |
| I1757 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1300 | 156,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 245,7200 |

| Mão de Obra | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6000 | 49,8000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,5600 | 61,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,4800 |
| VALOR: | | | | | | 357,20 |

12.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,0200 | 54,0600 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,0600 | 51,0600 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,2900 | 64,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 171,9700 |

| Mão de Obra | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,6000 | 58,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 88,9400 |
| VALOR: | | | | | | 260,91 |

12.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,7900 | 117,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,7900 |
| VALOR: | | | | | | 117,79 |

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,9900 | 62,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,9900 |

| Mão de Obra | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,6000 | 18,2600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5600 | 22,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,8760 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 103,87

12.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,1600 | 50,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,1600 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,6000 | 18,2600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5600 | 22,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,8760 | |
| VALOR: | | | | | 91,04 | |



13.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,8900 | 75,7800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 362,1700 | 362,1700 |
| 5 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 318,8800 | 318,8800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 756,8300 | |
| VALOR: | | | | | 756,83 | |

13.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,7600 | 0,7077 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,4700 | 162,4700 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4000 | 73,2000 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,4900 | 45,4900 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1000 | 86,2000 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 276,6200 | 276,6200 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3700 | 3,0740 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 660,9028 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 41 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6000 | 62,2500 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5600 | 77,1000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5800 | 28,7840 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 189,6800 | |
| VALOR: | | | | | 850,58 | |

13.3. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 6,7300 | 8,7490 |
| I1034 | DOBRADEIRA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 34,8200 | 45,2660 |
| I1036 | DOBRADEIRA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 28,7600 | 37,3880 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,6800 | 138,6840 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 597,6900 | 776,9970 |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 11,9000 | 15,4700 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,45700000 | 327,3500 | 804,2990 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.826,8530 | |
| VALOR: | | | | | 1.826,85 | |

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

13.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,7300 | 17,4980 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 4,3300 | 5,6290 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,6500 | 29,4450 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,8200 | 90,5320 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,7600 | 74,7760 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,6800 | 138,6840 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 597,6900 | 1.553,9940 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,9000 | 30,9400 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 35,7700 | 93,0020 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 327,3500 | 1.608,5979 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.643,0979 | |
| VALOR: | | | | | 3.643,10 | |

FLS Nº 2682

13.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | 66,7600 | 0,1001 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 0,5500 | 0,1925 |
| 11216 | GANCHO DE ALUMINIO | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 4,2500 | 17,0000 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 28,4900 | 49,8575 |
| TOTAL Material: | | | | | 67,1501 | |

Mão de Obra

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,5825 | |
| VALOR: | | | | | 79,73 | |

13.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 66,7600 | 0,6476 |
| 10439 | CAIXILHO DE FERRO CORRER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 218,0700 | 218,0700 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 1,0900 | 0,7957 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | 0,5500 | 1,4685 |
| TOTAL Material: | | | | | 220,9818 | |

Mão de Obra

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,5600 | 82,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 113,0200 | |
| VALOR: | | | | | 334,00 | |

13.7. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 9,6300 | 14,4450 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 232,8700 | 232,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | 247,3150 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6000 | 8,3000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5800 | |
| VALOR: | | | | | 265,90 | |

14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 634,6000 | 634,6000 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,00000000 | 0,7100 | 1,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 636,0200 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | 20,1200 | 8,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,6880 |
| VALOR: | | | | | 650,71 |



14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|------|--------------|----------------|---------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS) | L | 0,03000000 | 16,2200 | 0,4866 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,4866 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| 12395 | PINTOR | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,1200 |
| VALOR: | | | | | 44,61 |

14.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|------|--------------|----------------|--------|
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 4,00000000 | 0,7100 | 2,8400 |
| 19150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN | 0,03380000 | 44,8000 | 1,5142 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3542 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,3900 | 6,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,1560 |
| VALOR: | | | | | 10,51 |

14.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|------|--------------|----------------|---------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | M2 | 0,05250000 | 114,2800 | 5,9997 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,01500000 | 24,7200 | 0,3708 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRILICA | M | 0,50000000 | 1,8000 | 0,9000 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | M2 | 0,01500000 | 48,4100 | 0,7262 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | 0,02500000 | 0,7000 | 0,0175 |
| 18628 | ORQUIMOL | L | 0,00500000 | 12,0000 | 0,0600 |
| 18625 | TESOURA PNEUMATICA | H | 0,01950000 | 0,6100 | 0,0119 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | 0,05250000 | 108,5400 | 5,6984 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,7845 |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 0,02000000 | 27,1500 | 0,5430 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,05000000 | 20,5600 | 1,0280 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,05000000 | 20,5600 | 1,0280 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 15,3900 | 2,3085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,9075 |
| VALOR: | | | | | 18,69 |

15.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 17,0000 | 0,8500 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | 11,7800 | 1,4136 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,17000000 | 24,3200 | 4,1344 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5330 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 | |
| VALOR: | | | | | 20,57 | |

15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9500 | 1,4340 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0200 | 3,5734 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1424 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 | |
| VALOR: | | | | | 19,18 | |

15.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0000 | 4,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3200 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,5000 | 4,9800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1760 | |
| VALOR: | | | | | 16,50 | |

15.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0000 | 0,6800 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7200 | 3,9552 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5400 | 1,6302 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4814 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 | |
| VALOR: | | | | | 20,52 | |

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3900 | 10,7730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,7730 | |
| VALOR: | | | | | 10,77 | |

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | DATA : | 14/10/2022 | BDI : | 26.37% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|--|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.219,25 | 100,00% 7.219,25 | | | | 100,00% 7.219,25 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.853,94 | 100,00% 2.853,94 | | | | 100,00% 2.853,94 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 97.299,34 | 50,00% 48.649,67 | 50,00% 48.649,67 | | | 100,00% 97.299,34 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 28.253,43 | | 100,00% 28.253,43 | | | 100,00% 28.253,43 |
| 5 | ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS | 1.883,55 | | | | 100,00% 1.883,55 | 100,00% 1.883,55 |
| 6 | COBERTURA | 29.789,11 | | | 100,00% 29.789,11 | | 100,00% 29.789,11 |
| 7 | REVESTIMENTOS PARA PAREDES | 29.016,91 | | | 100,00% 29.016,91 | | 100,00% 29.016,91 |
| 8 | REVESTIMENTOS PARA TETOS | 9.665,33 | | | 100,00% 9.665,33 | | 100,00% 9.665,33 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 5.092,65 | 50,00% 2.546,33 | | 50,00% 2.546,32 | | 100,00% 5.092,65 |
| 10 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 35.675,09 | | | 70,00% 24.972,56 | 30,00% 10.702,53 | 100,00% 35.675,09 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS | 13.008,48 | 25,00% 3.252,12 | 50,00% 6.504,24 | 25,00% 3.252,12 | | 100,00% 13.008,48 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16.261,86 | | | 50,00% 8.130,93 | 50,00% 8.130,93 | 100,00% 16.261,86 |
| 13 | ESQUADRIAS | 26.171,87 | | | | 100,00% 26.171,87 | 100,00% 26.171,87 |
| 14 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | 1.857,70 | | | | 100,00% 1.857,70 | 100,00% 1.857,70 |
| 15 | PINTURA | 20.699,90 | | | | 100,00% 20.699,90 | 100,00% 20.699,90 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.452,19 | | | | 100,00% 1.452,19 | 100,00% 1.452,19 |
| | | 326.200,60 | 64.521,31 | 83.407,34 | 107.373,28 | 70.898,67 | 326.200,60 |
| | | | 64.521,31 | 147.928,65 | 255.301,93 | 326.200,60 | |



WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
LS
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Handwritten signature and initials in blue ink.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | DATA : 14/10/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | FONTE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | MES | | |
| | | | Composição | PROPRIA | HORA | MES | REF. |
| | | | | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos e Imprevistos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |



| Benefício | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S | Garantia/seguros | 0,80 |
| | Lucro | 7,74 |
| | TOTAL | 8,54 |

| Impostos | | |
|----------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 40507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LA
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|--|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | DATA: 14/10/2022 | BDI: 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NA EMEF CENTRO EDUCACIONAL OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 08/2022 |
| | | | Composição: | PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CS

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil