



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



7.2.1.3.8. C2518 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12153 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 250 - 400/5A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1500 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |

VALOR: 137,92

7.2.1.3.9. C2519 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12154 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,6400 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |

VALOR: 145,41

7.2.1.3.10. C2520 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 1500/5A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12155 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 146,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | 146,0700 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |

VALOR: 164,84

7.2.1.3.11. C4059 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 17542 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 921,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 921,1900 |

VALOR: 921,19

7.2.1.3.12. C0832 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 12471 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 855,4000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 03/2017 |
| | | SICRO | 01/2023 |
| | | SINAPI | 03/2023 |

TOTAL Material: 855,4000

VALOR: 855,40

7.2.1.3.13. C4060 - TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 17543 | TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.280,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.280,4500 |
| VALOR: | | | | | 1.280,45 |

7.2.1.3.14. C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA (UN)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12245 | VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 203,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 203,9600 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | | 233,99 |

7.2.1.3.15. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 192,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 192,9400 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | | 222,97 |

7.2.1.4.1. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 74,7200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5600 |
| 16128 | MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,5842 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |
| VALOR: | | | | | 31,97 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|--|---|-------------------------|------------------|---------|
| | | TÍTULO: | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% | |
| SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | | FONTES | VERSÃO | VALORES | REF. |
| SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| AMONTADA - CE | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2021 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,70% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 55,51% | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 8 Rubrica 47,48% | 03/2023 |

7.2.1.4.2. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 10271 | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 |
| 10270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA UN | 1,00000000 | 27,0000 | 27,0000 |
| 10332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,4500 | 5,4500 |
| 10806 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA UN | 2,00000000 | 23,6900 | 47,3800 |
| 10949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA UN | 3,00000000 | 5,5300 | 16,5900 |
| 11083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA M | 10,00000000 | 7,1300 | 71,3000 |
| 11174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA M | 20,00000000 | 3,2100 | 64,2000 |
| 11718 | POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' | SEINFRA UN | 1,00000000 | 206,8200 | 206,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 447,3400 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 5,00000000 | 16,7700 | 83,8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 187,7000 |
| VALOR: | | | | | 635,04 |


7.2.1.4.3. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 10271 | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 |
| 10270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA UN | 1,00000000 | 27,0000 | 27,0000 |
| 10332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,4500 | 5,4500 |
| 10806 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA UN | 2,00000000 | 23,6900 | 47,3800 |
| 10945 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 6,0800 | 12,1600 |
| 10949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,5300 | 5,5300 |
| 11079 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" | SEINFRA M | 5,00000000 | 9,7000 | 48,5000 |
| 11083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA M | 5,00000000 | 7,1300 | 35,6500 |
| 11171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA M | 20,00000000 | 5,2500 | 105,0000 |
| 11718 | POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' | SEINFRA UN | 1,00000000 | 206,8200 | 206,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 502,0900 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 6,00000000 | 16,7700 | 100,6200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 225,2400 |
| VALOR: | | | | | 727,33 |

7.2.1.4.4. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------------|-------------|----------------|---------|
| 10271 | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 |
| 10270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA UN | 1,00000000 | 27,0000 | 27,0000 |
| 10332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,4500 | 5,4500 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|---------|------------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | BDI: |
| DESCRÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 11/2021 | 03/2021 |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 11/2023 | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,49% | 03/2023 | 03/2023 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA M | 20,00000000 | 8,9100 | 178,2000 |
| 10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA UN | 2,00000000 | 23,6900 | 47,3800 |
| 10944 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 13,4700 | 26,9400 |
| 10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,5300 | 5,5300 |
| 11078 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4" | SEINFRA M | 5,00000000 | 14,1700 | 70,8500 |
| 11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA M | 5,00000000 | 7,1300 | 35,6500 |
| 11718 POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' | SEINFRA UN | 1,00000000 | 206,8200 | 206,8200 |
| TOTAL Material: | | | | 612,4200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 10,00000000 | 16,7700 | 167,7000 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 10,00000000 | 20,7700 | 207,7000 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 375,4000 | |
| VALOR: | | | | 987,82 | |


7.2.1.4.5. C2014 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 À 20KW (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| 10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 | |
| 10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA UN | 1,00000000 | 27,0000 | 27,0000 | |
| 10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,4500 | 5,4500 | |
| 10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V | SEINFRA M | 20,00000000 | 13,6200 | 272,4000 | |
| 10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA UN | 2,00000000 | 23,6900 | 47,3800 | |
| 10943 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 16,4300 | 32,8600 | |
| 10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,5300 | 5,5300 | |
| 11080 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1/2" | SEINFRA M | 5,00000000 | 6,1000 | 30,5000 | |
| 11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA M | 5,00000000 | 7,1300 | 35,6500 | |
| 11718 POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' | SEINFRA UN | 1,00000000 | 206,8200 | 206,8200 | |
| TOTAL Material: | | | | 672,1900 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 12,00000000 | 16,7700 | 201,2400 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 12,00000000 | 20,7700 | 249,2400 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 450,4800 | |
| VALOR: | | | | 1.122,67 | |

7.2.1.4.6. C2015 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| 10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 | |
| 10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA UN | 1,00000000 | 27,0000 | 27,0000 | |
| 10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,4500 | 5,4500 | |
| 10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | SEINFRA M | 20,00000000 | 18,5100 | 370,2000 | |
| 10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA UN | 2,00000000 | 23,6900 | 47,3800 | |
| 10947 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 24,1200 | 48,2400 | |
| 10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,5300 | 5,5300 | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------|--------|---------------------|------|---------|------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | | FORTE | SBC | VERSÃO | 2023/03 - Fortaleza | HORA | 118,90h | REF. | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | | 83,85% | | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | | 88,81% | | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | | 84,44% | | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | | 47,46% | | 03/2023 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11081 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 29,0700 | 145,3500 |
| 11083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 7,1300 | 35,6500 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 617,7400 | 617,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.311,1400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 15,00000000 | 16,7700 | 251,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 15,00000000 | 20,7700 | 311,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 563,1000 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.874,24 |
|---------------|-----------------|

7.2.1.4.7. C2016 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| 10271 | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 |
| 10270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,0000 | 27,0000 |
| 10332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4500 | 5,4500 |
| 10353 | CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V | SEINFRA | M | 20,00000000 | 36,2700 | 725,4000 |
| 10806 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 23,6900 | 47,3800 |
| 10946 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 61,0800 | 122,1600 |
| 10949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,5300 | 5,5300 |
| 11077 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 17,4200 | 87,1000 |
| 11083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 7,1300 | 35,6500 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 617,7400 | 617,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.682,0100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 18,00000000 | 16,7700 | 301,8600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 18,00000000 | 20,7700 | 373,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 675,7200 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 2.357,73 |
|---------------|-----------------|


7.2.1.5.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 126,2862 | 126,2862 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 126,2862 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19455 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 452,1600 | 452,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 452,1600 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 404,8000 | 109,2960 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,36000000 | 41,2100 | 14,8356 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 134,8400 | 36,4068 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 160,5384 |
| VALOR: | | | | | | 770,08 |

7.2.1.5.2. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,12500000 | 126,2862 | 142,0720 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 142,0720 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19514 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 531,8500 | 531,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 531,8500 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25000000 | 15,5500 | 34,9875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,9875 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 404,8000 | 121,4400 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,41000000 | 41,2100 | 16,8961 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 134,8400 | 40,4520 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 178,7881 |
| VALOR: | | | | | | 887,70 |

2.1.5.3. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | 126,2862 | 157,8578 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 157,8578 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19456 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 611,5600 | 611,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 611,5600 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,8750 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,34000000 | 404,8000 | 137,6320 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | 41,2100 | 19,3687 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,34000000 | 134,8400 | 45,8456 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 202,8463 |
| VALOR: | | | | | | 1.011,14 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------|---------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORTE: | SBC | VERSÃO: | 2023/03 - Fortaleza | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF: | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 2018/11 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2022/10 | COM DESONERAÇÃO | 83,91% | 47,70% | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2023/02 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 01/2023 | |
| | | | | | | Rubrica | 03/2023 | |

7.2.1.5.4. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | 126,2862 | 164,1721 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 164,1721 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 738,7200 | 738,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 738,7200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | 15,5500 | 40,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,4300 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 404,8000 | 153,8240 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 41,2100 | 21,8413 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 134,8400 | 51,2392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 226,9045 |

VALOR: 1.170,23

7.2.1.5.5. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,38000000 | 126,2862 | 174,2750 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 174,2750 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19457 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 866,8300 | 866,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 866,8300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76000000 | 15,5500 | 42,9180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 42,9180 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 404,8000 | 170,0160 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,60000000 | 41,2100 | 24,7260 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 134,8400 | 56,6328 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 251,3748 |

VALOR: 1.335,40

7.2.1.5.6. C4961 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 126,2862 | 126,2862 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 126,2862 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19458 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 554,6900 | 554,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 554,6900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,28000000 | 404,8000 | 113,3440 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37000000 | 41,2100 | 15,2477 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,28000000 | 134,8400 | 37,7552 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 166,3469 |
| VALOR: | | | | | | 878,42 |

7.2.1.5.7. C4962 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | 126,2862 | 157,8578 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 157,8578 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19459 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 676,7500 | 676,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 676,7500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,8750 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,35000000 | 404,8000 | 141,6800 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,48000000 | 41,2100 | 19,7808 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,35000000 | 134,8400 | 47,1940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 208,6548 |
| VALOR: | | | | | | 1.082,14 |

7.2.1.5.8. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,38000000 | 126,2862 | 174,2750 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 174,2750 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19460 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 869,4800 | 869,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 869,4800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76000000 | 15,5500 | 42,9180 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | DEL: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | VERSAO: | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 03/2017 |
| | | SICRO | 01/2023 |
| | | SINAPI | 03/2023 |

TOTAL Mão de Obra: 42,9180

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 404,8000 | 170,0160 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,62000000 | 41,2100 | 25,5502 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 134,8400 | 56,6328 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 252,1990 |

VALOR: 1.338,87

7.2.1.5.9. C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | 126,2862 | 157,8578 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 157,8578 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19461 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 865,3500 | 865,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 865,3500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,8750 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,35000000 | 404,8000 | 141,6800 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 41,2100 | 20,6050 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,35000000 | 134,8400 | 47,1940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 209,4790 |

VALOR: 1.271,56


7.2.1.5.10. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,38000000 | 126,2862 | 174,2750 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 174,2750 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19462 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.106,4600 | 1.106,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.106,4600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76000000 | 15,5500 | 42,9180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 42,9180 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,43000000 | 404,8000 | 174,0640 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,64000000 | 41,2100 | 26,3744 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,43000000 | 134,8400 | 57,9812 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|--------|------------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORTE | VERSÃO | NOME | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07,79% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,11% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,48% | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | 03/2023 |

TOTAL Serviço: 258,4196

VALOR: 1.582,07

7.2.1.5.11. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | 126,2862 | 181,8521 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 181,8521 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.475,1200 | 1.475,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.475,1200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,88000000 | 15,5500 | 44,7840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,7840 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | 404,8000 | 190,2560 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,71000000 | 41,2100 | 29,2591 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | 134,8400 | 63,3748 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 282,8899 |

VALOR: 1.984,64

7.2.1.5.12. C4966 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,50000000 | 126,2862 | 189,4293 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 189,4293 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19463 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.847,0400 | 1.847,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.847,0400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 46,6500 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | 404,8000 | 230,7360 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,88000000 | 41,2100 | 36,2648 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | 134,8400 | 76,8588 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 343,8596 |

VALOR: 2.426,98

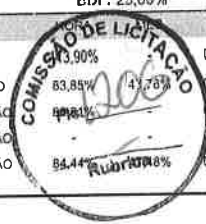
7.2.1.5.13. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORNTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|----------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | 126,2862 | 157,8578 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 157,8578 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19471 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 503,4600 | 503,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | 503,4600 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,8750 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 404,8000 | 121,4400 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37000000 | 41,2100 | 15,2477 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 134,8400 | 40,4520 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 177,1397 | |
| VALOR: | | | | | 877,33 | |

7.2.1.5.14. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,12500000 | 126,2862 | 142,0720 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 142,0720 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19464 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 399,5100 | 399,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 399,5100 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25000000 | 15,5500 | 34,9875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,9875 | |


| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 404,8000 | 109,2960 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,33000000 | 41,2100 | 13,5993 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 134,8400 | 36,4068 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 159,3021 | |
| VALOR: | | | | | 735,87 | |

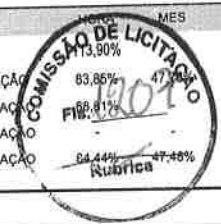
7.2.1.5.15. C4968 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | 126,2862 | 157,8578 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 157,8578 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19465 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 503,4600 | 503,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | 503,4600 | |

Signatário: [Illegible]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE: | VERSÃO | REF. | |
| | LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | 03/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 05/2021 |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,61% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 | |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,63 |
|--------|-------|

8.1.5.4.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,5100 | 20,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,5100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,90 |
|--------|-------|

8.1.5.4.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 8,2800 | 14,4900 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 10,0500 | 0,2211 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 67,5000 | 7,0875 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,1000 | 6,0060 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 30,3300 | 3,1847 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,5600 | 15,9600 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 73,9000 | 3,1038 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,5800 | 62,9300 |
| 12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | 31,6400 | 12,6560 |
| TOTAL Material: | | | | | 125,6391 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,5500 | 90,9675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 180,1433 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 305,78 |
|--------|--------|

8.1.5.4.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

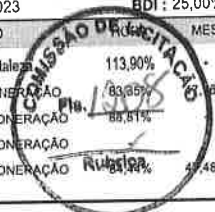
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 8,2800 | 10,9048 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 10,0500 | 0,2211 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 67,5000 | 7,0875 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 76,1900 | 3,2000 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,1000 | 6,0060 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 30,3300 | 3,0330 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | 0,5600 | 14,6597 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 10,0100 | 0,3003 |

[Handwritten Signature]
 Assinatura: [Illegible]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE: SBC | VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SICRO 1: SEINFRA | PREÇO UNITÁRIO: 113,90% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2: SICRO 2 | MES: 03/2023 |
| | | SICRO 3: SICRO 3 | REF.: 03/2021 |
| | | SICRO 4: SICRO 4 | REF.: 03/2017 |
| | | SICRO 5: SICRO 5 | REF.: 01/2023 |
| | | SINAPI: SINAPI | REF.: 03/2023 |



| | | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------|----|-------------|--------|----------|
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,8000000 | 0,5800 | 58,4640 |
| TOTAL Material: | | | | | | 103,8764 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 20,7700 | 60,3784 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | 15,5500 | 82,5394 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 169,9468 |
| VALOR: | | | | | | 273,82 |

8.1.5.4.4. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,8800 | 12,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,8800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,5450 |
| VALOR: | | | | | | 31,43 |

8.1.5.4.5. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 55,40 | 0,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,97 | 0,07 |
| 00011739 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,35 | 10,35 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 62,76 | 0,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 18,59 | 3,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 22,73 | 3,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,82 |
| VALOR: | | | | | | 17,98 |

8.1.6.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7500 | 1,7500 |

Signor 10 79111 11559



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORNTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortalez |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 1,7500 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |
| VALOR: | | | | | 7,38 |

8.1.6.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,37 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,24 |
| VALOR: | | | | | 25,24 |

8.1.6.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,17 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 40,04 |
| VALOR: | | | | | 40,04 |


8.1.6.4. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,95 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 54,82 |
| VALOR: | | | | | 54,82 |

8.1.6.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,87 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 29,89 |

 Assinatura: _____

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|--|--------|---------------------|---------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 25,00% |
| DESCRICOÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE | SBC | VERSÃO | 2023/03 - Fortaleza | REF. | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 87,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 87,76% | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 87,76% | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,48% | 03/2023 | |



VALOR: 29,89

8.1.6.6. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,87 | 7,87 |
| 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 32,33 |
| VALOR: | | | | | 32,33 |

8.1.6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,76 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,76 |

8.1.6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |

[Handwritten Signature]
 02/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORNTE: SBC | VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza | HORA: 11,00% | REF.: 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 13,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 58,61% | 03/2017 |
| | | SICRO: | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 01/2023 |
| | | SINAPI: | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,46% | 03/2023 |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,76 |
|---------------|--------------|

8.1.6.10. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1011 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,5100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | 85,30 | | | | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8365 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 114,9500 | 114,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,9500 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 |
| VALOR: | 137,47 | | | | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8442 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,1000 | 119,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1000 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 119,10 |
|---------------|---------------|

8.1.6.13. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,18 | 2,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,14400000 | 19,49 | 2,80 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,14400000 | 23,72 | 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,21 |
| VALOR: | 8,42 | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS |
| LOCAL: | AMONTADA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| DATA : 28/03/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 83,85% | | 03/2023 |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | 03/2017 |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |



8.1.6.14. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1071 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,8100 | 2,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 |
| VALOR: | | | | | 9,19 |

8.1.6.15. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1075 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5000 | 3,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,5000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 |
| VALOR: | | | | | 9,88 |

8.1.6.16. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1070 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4600 | 5,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4600 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,5080 |
| VALOR: | | | | | 12,97 |

8.1.6.17. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1069 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,2800 | 7,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,2800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |

Supervisor Técnico

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|--|--|---------|------------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : | 28/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE | VERSÃO | FEBS | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,78% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 03/2023 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,54 |
|---------------|--------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1068 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8898 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,89 |
|---------------|--------------|

8.1.6.19. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1073 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 13,0700 | 13,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,0700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 31,84 |
|---------------|--------------|

8.1.6.20. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001013 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,33 | 1,58 |
| 00021127 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,02400000 | 19,49 | 0,46 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,02400000 | 23,72 | 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,02 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,63 |
|---------------|-------------|

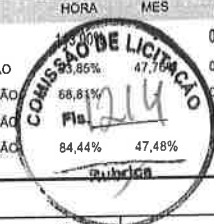
8.1.6.21. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,11 | 2,51 |
| 00021127 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 | 0,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE: SBC | VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SICRO 1: SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2: SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% 03/2017 |
| | | SICRO 3: SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 1/2023 |
| | | SINAPI: SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO 47,48% 3/2023 |



| | |
|------------------------|------|
| TOTAL Material: | 2,54 |
|------------------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 19,49 | 0,58 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 23,72 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,29 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 3,83 |
|---------------|-------------|

8.1.6.22. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,50 | 4,16 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 19,49 | 0,77 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 23,72 | 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,71 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,90 |
|---------------|-------------|

8.1.6.23. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,03 | 5,98 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 19,49 | 1,01 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 23,72 | 1,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,24 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 8,25 |
|---------------|-------------|

8.1.6.24. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 13,74 | 14,11 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 3,76 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Significado: 2FE11 01559



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|---------------|---|--------|---|------------|--|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 19,49 | 0,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 23,72 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,55 |
| VALOR: | | | | | | 14,69 |

8.1.6.25. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 22,64 | 22,97 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,00 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06080000 | 19,49 | 1,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06080000 | 23,72 | 1,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,62 | |
| VALOR: 25,62 | | | | | | |

8.1.6.26. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,26 | 18,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 19,49 | 7,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 23,72 | 8,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,98 | |
| VALOR: 34,24 | | | | | | |

8.1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7726 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 | |
| VALOR: 6,18 | | | | | | |

 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE: SBC | VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SICRO 1: SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2: SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 3: SICRO 2 | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



8.1.7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,9800 | 11,0495 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,0495 |

VALOR: 32,84

8.1.7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 67,5000 | 1,6403 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5600 | 4,0880 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,7283 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,9020 |

VALOR: 30,63

8.1.7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,0240 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |

VALOR: 90,17

8.1.7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

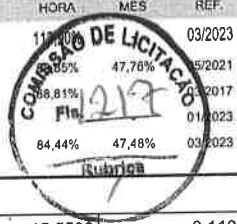
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 | 0,6067 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6067 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORNTE: SBC | VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO: | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | 7,87 |

8.1.7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 2,0300 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,7830 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 |
| VALOR: | | | | | 70,93 |

8.1.7.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,3730 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,3536 |
| VALOR: | | | | | 10,73 |

8.1.7.8. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 56,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,3900 |
| VALOR: | | | | | 56,39 |

8.1.7.9. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,5100 |
| VALOR: | | | | | 54,51 |

8.1.7.10. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS |
| LOCAL: | AMONTADA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : 28/03/2023 | |
| FONTES | VERSÃO |
| SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|---------|---------|
| REF. | 03/2023 |
| 05/2021 | 03/2017 |
| 01/2023 | 03/2023 |



| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 67,5000 | 0,4860 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5600 | 1,6352 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1212 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0130 |
| VALOR: | | | | | 12,13 |

8.1.7.11. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,0800 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 441,9800 | 2,6519 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,6519 |
| VALOR: | | | | | 11,73 |

8.1.7.12. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4240 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 373,6600 | 7,4732 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,4732 |
| VALOR: | | | | | 32,90 |

8.1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 389,4800 | 389,4800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 389,4800 |
| VALOR: | | | | | 524,32 |


 Signatário: 28/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 47,70% |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO 68,81% |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO 81,41% |
| | | | 47,48% |



8.1.8.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8638 | 0,6910 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,6910 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 | AGRÉGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 74,7200 | 2,2416 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 16,1600 | 1,6160 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5600 | 14,8848 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,8100 | 3,6810 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 35,1700 | 1,7585 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3800 | 3,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,7119 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 53,9690 |
| VALOR: | | | | | | 92,37 |

8.1.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,0240 |


| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |
| VALOR: | | | | | | 85,82 |

8.1.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 | 0,6067 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6067 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |

10/7/2023

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|---------|------------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | BDI: |
| DESCRÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 119,00% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 7,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | 03/2023 |



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,87 |
|--------|------|

8.1.8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 62,1500 | 62,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,1500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2725 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,4082 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 78,83 |
|--------|-------|

8.1.8.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,4607 | 2,0788 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,2517 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,4800 | 35,5900 |
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,8170 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7930 |


| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 47,86 |
|--------|-------|

8.1.8.7. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 125,00 | 0,87 |
| 00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 1,00500000 | 23,65 | 23,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

[Handwritten Signature]
 03/04/2023

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 23,85% | 47,75% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 23,47 | 8,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 18,34 | 6,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,04 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 657,96 | 0,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,65 |
| VALOR: | | | | | 40,32 |

8.1.9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 19,25 | 6,35 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 24,71 | 4,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 18,34 | 1,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,88 |
| VALOR: | | | | | 12,23 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5544 |


| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 20,73 |

8.1.9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,1900 | 0,5157 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6900 | 0,5070 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,5800 | 2,7096 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,7307 |

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

[Handwritten Signature]
 781112569

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|--|--|--|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS |
| DESCRICOÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : | 28/03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|-------------|---------|
| REF. 3/2023 | |
| 83,90% | 03/2021 |
| 88,81% | 03/2017 |
| 84,44% | 03/2023 |
| 47,45% | 03/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | | | 37,76 |

8.1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

8.2.1.1.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8223 | ARANDELA BLINDADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 174,9600 | 174,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 174,9600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93700000 | 16,7700 | 15,7135 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93700000 | 20,7700 | 19,4615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,1750 |
| VALOR: | | | | | | 210,13 |

8.2.1.1.2. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9451 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,0000 | 36,0000 |
| I9452 | LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,3800 | 11,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,3800 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | | | 92,43 |

8.2.1.1.3. C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9450 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,9000 | 35,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,9000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |


 Assinatura: [Assinatura]

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|--|---|------------|---------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTE: | VERSÃO |  | | | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | | | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,47% | 03/2023 | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 80,95 |

8.2.1.1.4. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|---------|
| 19428 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,5000 | 29,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,5000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 74,55 |

8.2.1.1.5. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 17926 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 137,6800 | 137,6800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 137,6800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 182,73 |

8.2.1.1.6. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 17927 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,5700 | 163,5700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 163,5700 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 208,62 |

8.2.1.1.7. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

[Handwritten signature]
 Signatário: FELTON



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS |
| LOCAL: | AMONTADA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------|
| DATA: 28/03/2023 | | REF: | |
| FORTE | VERSÃO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF. |
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | 03/2017 |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 17928 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,9700 | 88,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 88,9700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 134,02 |
|---------------|---------------|

8.2.1.1.8. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19116 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,1500 | 46,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,1500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 91,20 |
|---------------|--------------|

8.2.1.1.9. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19122 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 135,0000 | 135,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 135,0000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 180,05 |
|---------------|---------------|


8.2.1.1.10. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19123 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 250,0000 | 250,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 250,0000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |



 Assinatura: 771175293

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------|---------|
| | | TÍTULO: | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% | |
| DESCRİÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDİOS PÚBLICOS JUNTOS AS DİVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | VERSÃO | REF: | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,51% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 03/2023 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| VALOR: | 295,05 |

8.2.1.1.11. C3906 - BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 17374 | BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 296,0000 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 0,27500000 | 19,5305 |
| TOTAL Material: | | | | | 315,5305 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,19800000 | 45,6525 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,19800000 | 34,1789 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 79,8314 |
| VALOR: | | | | | 395,36 |

8.2.1.1.12. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,9000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | | 64,93 |


8.2.1.1.13. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,9000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | | 64,93 |

8.2.1.1.14. C4104 - CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 17925 | CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 120,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,8600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------------------|-----|---------|--------|-----------------------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|---------|--------|-------------------------|-------|---------|--------|-------------------------|--------|
|  | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>REF.</th> <th>PREÇOS</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORNTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03/2023</td> <td>113,90%</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>SBC</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>47,76%</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>03/2017</td> <td>83,65%</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SICRO 2</td> </tr> <tr> <td>01/2023</td> <td>84,81%</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SICRO</td> </tr> <tr> <td>03/2023</td> <td>84,81%</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SINAPI</td> </tr> </tbody> </table> | REF. | PREÇOS | VERSÃO | FORNTE | 03/2023 | 113,90% | 2023/03 - Fortaleza | SBC | 05/2021 | 47,76% | 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 03/2017 | 83,65% | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | SICRO 2 | 01/2023 | 84,81% | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | SICRO | 03/2023 | 84,81% | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | SINAPI |
| | REF. | PREÇOS | VERSÃO | FORNTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03/2023 | 113,90% | 2023/03 - Fortaleza | SBC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05/2021 | 47,76% | 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03/2017 | 83,65% | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | SICRO 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01/2023 | 84,81% | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | SICRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03/2023 | 84,81% | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | 158,40 |

8.2.1.1.15. C3915 - GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 17385 | GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 284,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 284,1000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7155 |
| VALOR: | | | | | 317,82 |

8.2.1.1.16. C3917 - GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 17387 | GLOBO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 377,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 377,8000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7155 |
| VALOR: | | | | | 411,52 |


8.2.1.1.17. C3916 - GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W) (UN)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 17386 | GLOBO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 224,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 224,8000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7155 |
| VALOR: | | | | | 258,52 |

8.2.1.1.18. C3918 - LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 17388 | LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,9000 |


 Assinatura: 27/03/2023

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 28/03/2023 | | RPI - 25,00% | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------|--------|-----------------------|------|
| | | | | FONTES | VERSÃO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF. |
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 03/2023 | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 113,9000 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,56000000 | 20,7700 | 11,6312 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56000000 | 15,5500 | 8,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,3392 | |
| VALOR: | | | | | 134,24 | |

8.2.1.1.19. C3919 - LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I7389 | LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,9000 | 113,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,9000 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,56000000 | 20,7700 | 11,6312 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56000000 | 15,5500 | 8,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,3392 | |
| VALOR: | | | | | 134,24 | |

8.2.1.1.20. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I7924 | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2500 | 30,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,2500 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 | |
| VALOR: | | | | | 49,02 | |

8.2.1.1.21. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)


| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1463 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,9500 | 7,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,9500 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 | |
| VALOR: | | | | | 14,18 | |

8.2.1.1.22. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 |


 Número: 791173550

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|--|---------|--|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 <th>REF.:</th> <td>03/2023</td> |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | SBC 2023/03 - Fortaleza | 113,50% | 05/2021 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 59,85% | 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,61% | 01/2023 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 84,94% | 03/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | |

TOTAL Material: 8.6000

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 | |
| VALOR: | | | | | 14,83 | |

8.2.1.1.23. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11465 | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,3800 | 11,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,3800 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 | |
| VALOR: | | | | | 17,61 | |

8.2.1.1.24. C1769 - LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0500 | 3,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0500 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 | |
| VALOR: | | | | | 9,28 | |

8.2.1.1.25. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11473 | LÂMPADA MISTA DE 500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6100 | 51,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,6100 | |


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 | |
| VALOR: | | | | | 57,84 | |

8.2.1.1.26. C1771 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11477 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,6500 | 32,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,6500 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |


 Siga nº: 2911123509

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|--|-------------------|--------------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | SEINFRA | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 03/2023 |

TOTAL Mão de Obra: 6,2310

VALOR: 38,88

8.2.1.1.27. C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,5600 | 44,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,5600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 |

VALOR: 50,79

8.2.1.1.28. C1772 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,5600 | 44,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,5600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 |

VALOR: 50,79

8.2.1.1.29. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,9000 | 30,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,9000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 |


VALOR: 37,13

8.2.1.1.30. C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,8800 | 45,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,8800 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 |

VALOR: 52,11

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORTE | VERSÃO | FORTE | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,74% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 100,00% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 47,48% | 03/2023 |

| 8.2.1.1.31. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 53,5000 | 53,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,5000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2310 |
| VALOR: | | | | | | 59,73 |

| 8.2.1.1.32. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11483 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 215,0000 | 215,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 215,0000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2310 |
| VALOR: | | | | | | 221,23 |

| 8.2.1.1.33. C1778 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11485 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 370,0000 | 370,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 370,0000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2310 |
| VALOR: | | | | | | 376,23 |

| 8.2.1.1.34. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17932 | LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 271,9300 | 271,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 271,9300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | | 328,24 |



 Assinatura do Responsável



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |



8.2.1.1.35. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19425 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,5500 | 28,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,5500 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | | 84,86 |

8.2.1.1.36. C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19424 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,6800 | 40,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,6800 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | | 96,99 |

8.2.1.1.37. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)


| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0500 | 3,0500 |
| 11354 | LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,2100 | 71,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,2600 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,0010 |
| VALOR: | | | | | | 99,26 |

8.2.1.1.38. C1652 - LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

Siga 16-74112409

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|--|---------------------|------------|---------|---------|
| | | TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 100% | MES | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | REF. | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | PR: 11,11% | 03/2017 | | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 | | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--|------|------------|----------------|-------------|
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | 6,000,000 | 19,7300 | 118,380 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 359,000 | 35,5900 | 12,4565 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | M2 | 225,000 | 98,6200 | 2,2190 |
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN | 1,000,000 | 3,0500 | 3,0500 |
| I1784 | REBITES | KG | 1,000,000 | 58,2900 | 5,8290 |
| I1898 | SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | UN | 1,000,000 | 13,8000 | 13,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,1925 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 16,7700 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 41,9250 | 41,9250 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 20,7700 |
| I1858 | SERRALHEIRO | H | 51,9250 | 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 131,3900 |
| VALOR: | | | | 180,58 |

8.2.1.1.39. C1653 - LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA (UN)

| Material | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|------------|----------------|-------------|
| I0090 | APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS | UN | 86,9000 | 86,9000 |
| TOTAL Material: | | | | 86,9000 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 11,7390 | 11,7390 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 14,5390 | 14,5390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 26,2780 |
| VALOR: | | | | 113,18 |

8.2.1.1.40. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)

| Material | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| I1480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W | UN | 53,5000 | 53,5000 |
| I6697 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR | UN | 345,3800 | 345,3800 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W | UN | 154,6300 | 154,6300 |
| TOTAL Material: | | | | 553,5100 |


| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 33,5400 | 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 41,5400 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | 628,59 |

8.2.1.1.41. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

| Material | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|----------|------|------------|----------------|-------------|
|----------|------|------------|----------------|-------------|



 SGT/12/2023

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: | 28/03/2023 | | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FORNTE: | VERSÃO: | | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,74% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,84% | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|----------|----------|
| 17930 | LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 120,8600 | 120,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 120,8600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 177,17 | |

2.1.1.42. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 17921 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,3100 | 113,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,3100 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 169,62 | |

8.2.1.1.43. C4811 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 19128 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,6000 | 72,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,6000 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 128,91 | |

8.2.1.1.44. C4799 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19114 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,4800 | 103,4800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIÓS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERATION 93,85% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERATION 88,81% |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERATION 84,14% |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERATION 84,14% |



| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | 103,4800 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 159,79 |
|---------------|---------------|

8.2.1.1.45. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 17922 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,3100 | 113,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,3100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 169,62 |
|---------------|---------------|

8.2.1.1.46. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 17923 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,0900 | 74,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,0900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 130,40 |
|---------------|---------------|

8.2.1.1.47. C4943 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19423 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 167,2500 | 167,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 167,2500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |

 Significado: 29.11.2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|---------------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA : 28/03/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | REF: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC 2023/03 - Fortaleza | 113,923 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,70% |
| | | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2011 |
| | | SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 01/2022 |
| | | SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2023 |



| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 56,3100 |
| VALOR: | 223,56 |

8.2.1.1.48. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,9600 | 117,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,9600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 174,27 |
|---------------|---------------|

8.2.1.1.49. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18394 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,4900 | 93,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | 93,4900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 149,80 |
|---------------|---------------|

8.2.1.1.50. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 368,0000 | 368,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 368,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 424,31 |
|---------------|---------------|

8.2.1.1.51. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,0400 | 36,0400 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------------|--------------|
| TÍTULO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | DATA: 28/03/2023 | | BDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS JUNTOS AS DIVERSAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS | FONTES: | VERSÃO: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 38,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,45% | 03/2023 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 18353 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,6300 | 34,6300 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,0100 | 38,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 108,6800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | 164,99 |

8.2.1.1.52. C4795 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 19110 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 221,3300 | 221,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 221,3300 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | 277,64 |

8.2.1.1.53. C4796 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 19111 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 213,8900 | 213,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | 213,8900 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | 270,20 |

8.2.1.1.54. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 239,7000 | 239,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 239,7000 | |

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