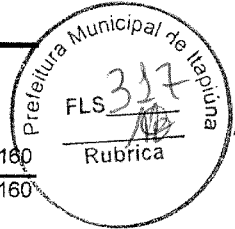


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|--------|--------|
| H | 0,7000 | 4,8800 | 3,4160 |
| Total: | | | 3,4160 |

MATERIAIS

| | | | |
|--------|--------|----------|----------|
| UN | 1,0000 | 208,5800 | 208,5800 |
| Total: | | | 208,5800 |

Total Simples: 212,00

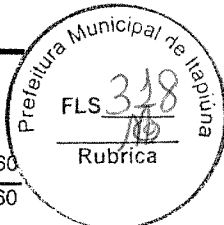
Encargos Sociais: 2,97

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 214,97

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CPF: 058.1128-0
 CREA: 0001172

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA - UN

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|--------|--------|
| H | 0,7000 | 4,8800 | 3,4160 |
| Total: | | | 3,4160 |

MATERIAIS

18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA

| | | | |
|--------|--------|----------|----------|
| UN | 1,0000 | 163,1300 | 163,1300 |
| Total: | | | 163,1300 |

Total Simples: 166,55

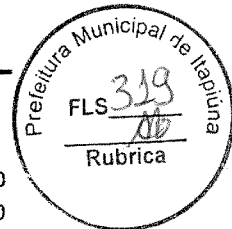
Encargos Sociais: 2,97

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 169,52

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA 006 2020-D
 CPF 00000000000

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1




1603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150 | 5,6000 | 0,6440 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 5,6000 | 3,3880 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1150 | 7,2000 | 0,8280 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,6050 | 7,2000 | 4,3560 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,9070 | 7,2000 | 20,9304 |
| 12543 | SERVENTE | H | 5,3080 | 4,8800 | 25,9030 |
| | | | | Total: | 56,0494 |

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|---|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 9,9700 | 0,2193 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1050 | 46,0000 | 4,8300 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,3170 | 4,1400 | 5,4524 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0420 | 56,0000 | 2,3520 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,4600 | 0,7400 | 4,0404 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1000 | 18,3700 | 1,8370 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,1780 | 0,5000 | 13,0890 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300 | 6,1800 | 0,1854 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 100,8000 | 0,2500 | 25,2000 |
| | | | | Total: | 57,2055 |

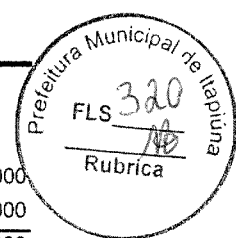
Total Simples: 113,25**Encargos Sociais: 48,77****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 162,02**


Engenheiro Civil
CPF 000.000.000-00
CPF 000.000.000-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|----------|---------|--------------|--------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 9,0000 | 7,2000 | 64,8000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 5,0000 | 4,8800 | 24,4000 |
| | | | | Total: | 89,2000 |

MATERIAIS

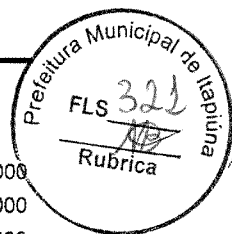
| | | | | | |
|-------|--|----|---------|----------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1090 | 46,0000 | 5,0140 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 72,9000 | 0,5000 | 36,4500 |
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | UN | 6,0000 | 120,0000 | 720,0000 |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | UN | 2,0000 | 166,0000 | 332,0000 |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | UN | 1,0000 | 168,2300 | 168,2300 |
| | | | | Total: | 1.261,6940 |

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------|----------|
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 4,0000 | 18,1276 | 72,5102 |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 8,0400 | 17,0800 | 137,3232 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 0,2300 | 63,8440 | 14,6841 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2300 | 74,1600 | 17,0568 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,5200 | 8,2960 | 45,7939 |
| | | | | Total: | 287,3682 |

Total Simples: 1.638,26**Encargos Sociais: 263,33****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 1.901,59**

[Handwritten Signature]
 Engenheiro CMA
 CREA/CE 0120-D
 CREA/CE 0120-72



C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 5,6000 | 16,8000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 7,2000 | 21,6000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 4,8800 | 12,2000 |
| | | | | Total: | 50,6000 |

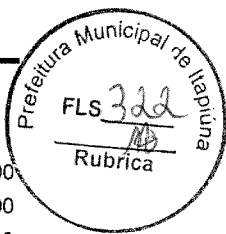
MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 50,0000 | 0,1750 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 0,7400 | 1,8500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,5000 | 1,2500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,8000 | 1,6000 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,6000 | 6,4000 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 3,1000 | 3,1000 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,2000 | 2,4000 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,2000 | 2,2000 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,0000 | 2,3000 | 2,3000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,2000 | 2,4500 | 2,9400 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 5,0000 | 6,0000 | 30,0000 |

Total: 54,2150

Total Simples: 104,82**Encargos Sociais: 44,03****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 148,84**

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0020-D
 000000000-72



C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA


| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------------|---------|--------------|--------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 5,6000 | 16,8000 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,0000 | 7,2000 | 21,6000 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,5000 | 4,8800 | 12,2000 |
| | | | Total: | 50,6000 |

MATERIAIS

| | | | | |
|--|----|--------|---------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 50,0000 | 0,2000 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 0,7400 | 2,2200 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,5000 | 1,5000 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 5,8000 | 5,8000 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,4000 | 2,8000 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,9000 | 1,9000 |
| 12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | UN | 1,0000 | 10,4500 | 10,4500 |
| 12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 3,4800 | 3,4800 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') | M | 0,3300 | 9,3300 | 3,0789 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5000 | 3,6000 | 5,4000 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') | M | 0,5000 | 5,5000 | 2,7500 |

Total: 39,5789

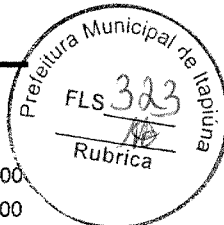
Total Simples: 90,18**Encargos Sociais: 44,03****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 134,21**


Engenheiro Civil
CREA-CE 0120-D
CPF: 03021972

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" - M

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2000 | 5,6000 | 1,1200 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,2000 | 7,2000 | 1,4400 |
| | | | Total: | 2,5600 |

MATERIAIS

| | | | | |
|--|---|--------|---------------|---------------|
| 11086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2" | M | 1,0000 | 4,3300 | 4,3300 |
| | | | Total: | 4,3300 |

Total Simples: 6,89

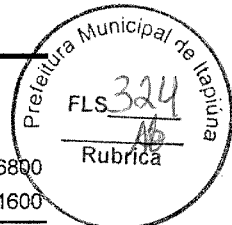
Encargos Sociais: 2,23

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,12

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 2023-D
 CPF: 000.000.000-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 5,6000 | 1,6800 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,3000 | 7,2000 | 2,1600 |
| | | | Total: | 3,8400 |

MATERIAIS

| | | | | |
|--|---|--------|---------------|---------------|
| 11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | M | 1,0000 | 5,2000 | 5,2000 |
| | | | Total: | 5,2000 |

Total Simples: 9,04

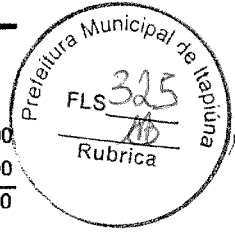
Encargos Sociais: 3,34

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,38

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1733-D
 CPF: 000.000.000-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 5,6000 | 5,6000 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,0000 | 7,2000 | 7,2000 |
| | | | Total: | 12,8000 |

MATERIAIS

| | | | | |
|---|----|--------|---------------|----------------|
| 16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | 44,8000 | 44,8000 |
| | | | Total: | 44,8000 |

Total Simples: 57,60

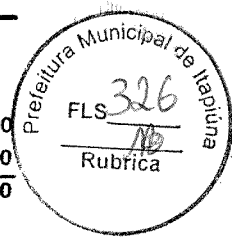
Encargos Sociais: 11,14

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 68,74

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 020-D
 CPF: 000.000.000-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 5,6000 | 6,7200 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 1,2000 | 7,2000 | 8,6400 |
| | | | Total: | 15,3600 |

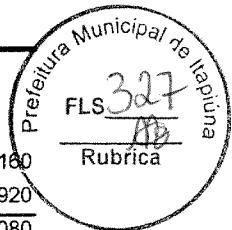
MATERIAIS

| | | | | |
|---|----|--------|--------------------------|-----------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,6000 | 30,6000 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,1000 | 30,1000 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 24,8800 | 24,8800 |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000 | 23,9000 | 23,9000 |
| | | | Total: | 109,4800 |
| | | | Total Simples: | 124,84 |
| | | | Encargos Sociais: | 13,36 |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 138,20 |

[Handwritten Signature]
 Engenheiro CMA
 CREA 06 120-D
 CPF 0.000.000-00

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1100 | 5,6000 | 0,6180 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,1100 | 7,2000 | 0,7920 |
| | | | Total: | 1,4080 |

MATERIAIS

| | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|---------------|---------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200 | 1,2100 | 1,2342 |
| | | | Total: | 1,2342 |

Total Simples: 2,64

Encargos Sociais: 1,23

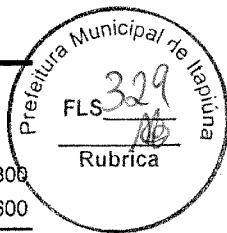
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,87

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 02020-D
 CPF: 000.000.000-00

Ⓢ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 5,6000 | 1,6800 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,3000 | 7,2000 | 2,1600 |
| | | | Total: | 3,8400 |

MATERIAIS

| | | | | |
|-------------------------------|----|--------|---------------|---------------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000 | 8,3000 | 8,3000 |
| | | | Total: | 8,3000 |

Total Simples: 12,14

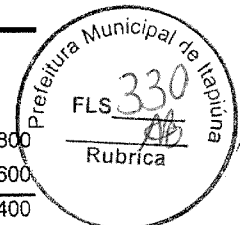
Encargos Sociais: 3,34

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 15,48

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA 020-D
 CPF 000.000.000-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|-------------|---------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 5,6000 | 1,6800 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,3000 | 7,2000 | 2,1600 |
| | | | Total: | 3,8400 |

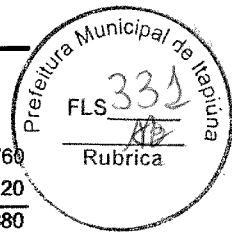
MATERIAIS

| | | | | |
|-------------------------------|----|--------|---------------|---------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000 | 8,3000 | 8,3000 |
| | | | Total: | 8,3000 |

Total Simples: 12,14
Encargos Sociais: 3,34
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,48

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA - 0201972

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 5,6000 | 1,1760 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,2100 | 7,2000 | 1,5120 |
| | | | Total: | 2,6880 |

MATERIAIS

| | | | | |
|-----------------------------------|----|--------|---------------|---------------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 6,0000 | 6,0000 |
| | | | Total: | 6,0000 |

Total Simples: 8,69

Encargos Sociais: 2,34

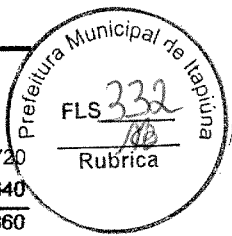
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,03

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0120-D
 CPF: 07.121.372

[Small handwritten mark]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3700 | 5,6000 | 2,0720 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,3700 | 7,2000 | 2,6640 |
| | | | Total: | 4,7360 |

MATERIAIS

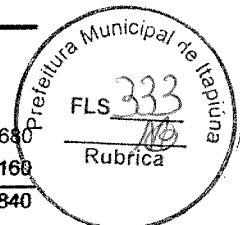
| | | | | |
|------------------------------------|----|--------|---------------|---------------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,9300 | 7,9300 |
| | | | Total: | 7,9300 |

Total Simples: 12,67
Encargos Sociais: 4,12
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 16,79

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CRF 120-D
CPF 01211372

[Small handwritten mark]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5300 | 5,6000 | 2,9680 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,5300 | 7,2000 | 3,8160 |
| | | | Total: | 6,7840 |

MATERIAIS

| | | | | |
|------------------------------------|----|--------|---------------|----------------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 12,9300 | 12,9300 |
| | | | Total: | 12,9300 |

Total Simples: 19,71

Encargos Sociais: 5,91

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,62

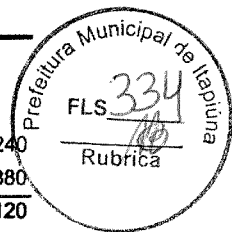
[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 1120-D
 CPF - 01101372

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2900 | 5,6000 | 1,6240 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,2900 | 7,2000 | 2,0880 |
| | | | Total: | 3,7120 |

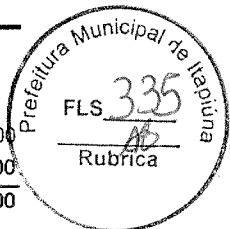
MATERIAIS

| | | | | |
|-----------------------------|----|--------|---------------|----------------|
| I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 12,2000 | 12,2000 |
| | | | Total: | 12,2000 |

Total Simples: 15,91
Encargos Sociais: 3,23
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,14

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 020-D
 CPF: 000.000.000-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA

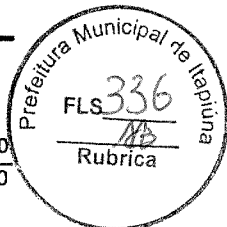
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 5,6000 | 6,1600 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 7,2000 | 7,9200 |
| | | | | Total: | 14,0800 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------------------------|----------------|
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| | | | | Total: | 46,0000 |
| | | | | Total Simples: | 60,08 |
| | | | | Encargos Sociais: | 12,25 |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 72,33 |

[Handwritten Signature]
 Engenheiro CIVIL
 CREA/CE 120-D
 CPF: 000.000.000-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



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

MAO DE OBRA

12312 ELETRICISTA

| Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---------|-------------|--------|--------|
| H | 0,3000 | 7,2000 | 2,1600 |
| Total: | | | 2,1600 |

MATERIAIS

11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W

| | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| UN | 1,0000 | 11,5500 | 11,5500 |
| Total: | | | 11,5500 |

Total Simples: 13,71

Encargos Sociais: 1,88

Valor BDI: 0,00

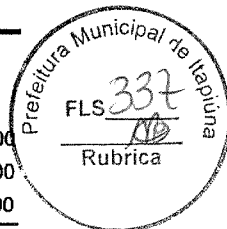
Valor Geral: 15,59

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 2020-D
 CPF: 01.121.372

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

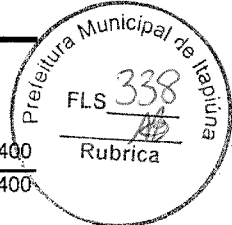
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0000 | 5,6000 | 16,8000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 7,2000 | 21,6000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 4,8800 | 12,2000 |
| | | | | Total: | 50,6000 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|---------|--------------------------|----------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,0000 | 1,2100 | 14,5200 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,0600 | 1,0600 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 7,4100 | 7,4100 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 2,1000 | 2,1000 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 8,3000 | 0,8300 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 3,2000 | 9,6000 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,0000 | 2,1000 | 2,1000 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,6900 | 2,0700 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 16,2300 | 16,2300 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 0,8300 | 1,6600 |
| | | | | Total: | 57,5800 |
| | | | | Total Simples: | 108,18 |
| | | | | Encargos Sociais: | 44,03 |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 152,21 |

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CRM/CE 128-D
 CPF: 000.000.000-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

12395 PINTOR

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|--------|--------|
| H | 0,2000 | 7,2000 | 1,4400 |
| Total: | | | 1,4400 |

MATERIAIS

12496 SUPERCAL

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|--------|--------|
| KG | 0,3000 | 1,0600 | 0,3180 |
| Total: | | | 0,3180 |

Total Simples: 1,76

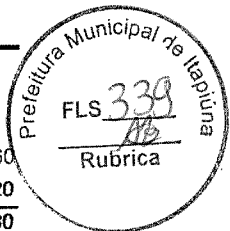
Encargos Sociais: 1,25

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,01

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0120-D
 CPF: 012.123.456-78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|----------|---------|--------------|---------------|---------------|
| I2395 | PINTOR | H | 0,3300 | 7,2000 | 2,3760 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 4,8800 | 0,7320 |
| | | | | Total: | 3,1080 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|-------------------------|----|--------|---------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2000 | 0,5500 | 0,1100 |
| I2353 | HIDRACOR | KG | 0,3500 | 3,7300 | 1,3055 |
| | | | | Total: | 1,4155 |

Total Simples: 4,52
Encargos Sociais: 2,71
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,23

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 0120-D
 CPF: 00000000000

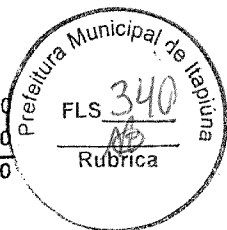
[Small handwritten mark]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 5,6000 | 1,9600 |
| 12395 PINTOR | H | 0,4000 | 7,2000 | 2,8800 |
| | | | Total: | 4,8400 |

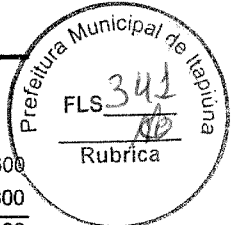


MATERIAIS

| | | | | |
|---|----|--------|--------------------------|---------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 10,4600 | 0,5230 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 16,6400 | 1,9968 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700 | 13,4500 | 2,2865 |
| | | | Total: | 4,9438 |
| | | | Total Simples: | 9,78 |
| | | | Encargos Sociais: | 4,22 |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 14,00 |

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CPF: 028.128.000-00
 CRM: 028.128.000-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 5,6000 | 1,9600 |
| 12395 PINTOR | H | 0,4000 | 7,2000 | 2,8800 |
| | | | Total: | 4,8400 |

MATERIAIS

| | | | | |
|--|----|--------|---------------|---------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 10,0400 | 1,2048 |
| 12096 TINTA LATEX | L | 0,1700 | 12,5700 | 2,1369 |
| | | | Total: | 3,4792 |

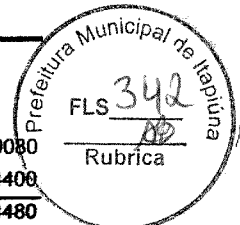
Total Simples: 8,32

Encargos Sociais: 4,21

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,53

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0120-D
 CPF 24.012.1372



C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---------------|--------------------|---------|-------------|--------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1800 | 5,6000 | 1,0080 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,2000 | 7,2000 | 1,4400 |
| Total: | | | | | 2,4480 |

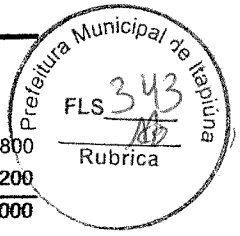
MATERIAIS

| | | | | | |
|---------------|-------------------------|----|--------|---------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,0000 | 0,5500 | 0,5500 |
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | L | 0,4800 | 14,9100 | 7,1568 |
| Total: | | | | | 7,7068 |

Total Simples: 10,15**Encargos Sociais: 2,13****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 12,28**

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 020-D
 CPF: 04121272

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|--------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3000 | 5,6000 | 1,6800 |
| 12395 PINTOR | H | 0,3500 | 7,2000 | 2,5200 |
| Total: | | | | 4,2000 |

MATERIAIS

| | | | | |
|------------------------------------|----|--------|--------|---------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,4500 | 9,4600 | 4,2570 |
| Total: | | | | 4,5320 |

Total Simples: 8,73

Encargos Sociais: 3,66

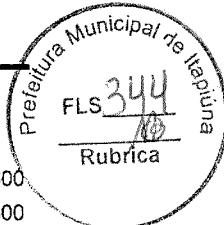
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,39

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CRE 4.000/2020-D
 CPF: 4.000.000-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 5,6000 | 1,9600 |
| 12395 PINTOR | H | 0,4000 | 7,2000 | 2,8800 |
| | | | Total: | 4,8400 |

MATERIAIS

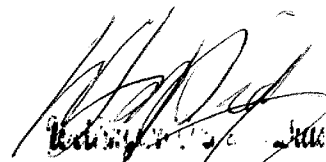
| | | | | |
|--|----|--------|---------------|---------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400 | 10,4600 | 0,4184 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 12,0000 | 1,9200 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 16,1800 | 2,1034 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| | | | Total: | 4,6618 |

Total Simples: 9,50

Encargos Sociais: 4,21

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,71


Engenheiro Civil
CREA RJ 0020-D
CPF 4 000 00 72

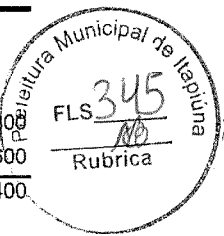


01279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR
 I2395 PINTOR

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|--------|---------|
| H | 0,8000 | 5,6000 | 4,4800 |
| H | 0,8000 | 7,2000 | 5,7600 |
| Total: | | | 10,2400 |



MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL
 I1100 ESMALTE SINTETICO
 I1346 LIXA PARA FERRO
 I2293 ZARCÃO

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|---------|--------|
| L | 0,0300 | 10,4600 | 0,3138 |
| L | 0,1600 | 12,0000 | 1,9200 |
| UN | 0,3000 | 2,2300 | 0,6690 |
| L | 0,1200 | 15,4900 | 1,8588 |
| Total: | | | 4,7616 |

Total Simples: 15,00

Encargos Sociais: 8,91

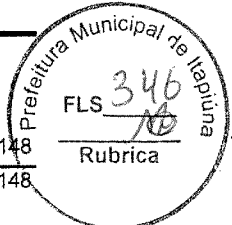
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 23,91

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 12000
 CPF: 4.121.121.12

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0300 | 13,8268 | 0,4148 |
| | | | | Total: | 0,4148 |

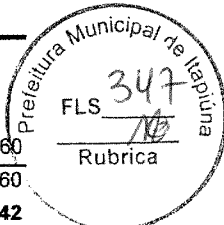
| MAO DE OBRA | | | | | |
|-------------|------------------------------|---|--------|--------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1500 | 5,6000 | 0,8400 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2200 | 5,6000 | 1,2320 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1500 | 7,2000 | 1,0800 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,2000 | 7,2000 | 23,0400 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,7500 | 7,2000 | 5,4000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 5,2000 | 4,8800 | 25,3760 |
| | | | | Total: | 56,9680 |

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----|---------|---------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400 | 9,9700 | 0,3988 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0800 | 50,0000 | 4,0000 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0850 | 46,0000 | 3,9100 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 2,1800 | 3,9600 | 8,6328 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,0300 | 56,0000 | 1,6800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000 | 0,5000 | 22,5000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 45,3700 | 6,8055 |
| 10105 | PEDRISCO | M3 | 0,0100 | 63,2000 | 0,6320 |
| 10107 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,4500 | 4,4100 | 1,9845 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000 | 0,4200 | 10,5000 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 18,0000 | 0,2500 | 4,5000 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,8700 | 4,9500 | 4,3065 |

Total: 69,8501
Total Simples: 127,23
Encargos Sociais: 49,76
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 176,99

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CPF: 000.000-00
CREA: 000.000-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – SEINFRA 024.1



C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------|--------------|--------|-------------|
| H | 0,7000 | 4,8800 | 3,4160 |
| Total: | | | 3,4160 |
| Total Simples: | | | 3,42 |
| Encargos Sociais: | | | 2,97 |
| Valor BDI: | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | 6,39 |


[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 120-D
 Nº 120/072



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Engenheiro Civil
CREA-CE 020-D
CPF 24.070.238-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

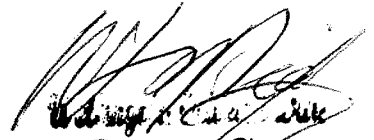
OBRA: REFORMA DE 03 UNIDADES DOS CORREIOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE

LOCAL: DISTRITO DE CAIO PRADO, DISTRITO DE ITANS E DISTRITO DE PALMATÓRIA - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE

CRONOGRAMA F-F RESUMO

DATA: DEZEMBRO / 2017

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | TOTALS | | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
|------|--|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | UNIDADE DO CORREIO DO DISTRITO DE CAIO PRADO | 20,9% | 13.383,94 | 100,00 | 13.383,94 | 0,00 | - |
| 2 | UNIDADE DO CORREIO DO DISTRITO DE ITANS | 50,9% | 32.587,32 | 53,51 | 17.437,11 | 46,49 | 15.150,21 |
| 3 | UNIDADE DO CORREIO DO DISTRITO DE PALMATÓRIA | 28,2% | 18.070,51 | 100,00 | 18.070,51 | 0,00 | - |
| | TOTAL SIMPLES S/ BDI | 100% | 64.041,77 | 76,34 | 48.891,56 | 23,66 | 15.150,21 |
| | TOTAL ACUMULADO S/ BDI | 100% | 64.041,77 | 76,34 | 48.891,56 | 100,00 | 64.041,77 |
| | TOTAL SIMPLES C/ BDI | 100% | 76.850,12 | 76,34 | 58.669,87 | 23,66 | 18.180,25 |
| | TOTAL ACUMULADO C/ BDI | 100% | 76.850,12 | 76,34 | 58.669,87 | 100,00 | 76.850,12 |


Engenheiro Civil
CRF 4-CE-3020-D
CPF 2.246.036.203-92



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA (RECUPERAÇÃO) DA UNIDADE DO POSTO DOS CORREIOS DE CAIO PRADO
LOCAL: DISTRITO DE CAIO PRADO - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE

DATA: DEZ. / 2017

| ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAIS | | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
|------|----------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES / D. R. | 2,95% | 329,16 | 100,00 | 329,16 | 0,00 | - |
| 2. | ESTRUTURA | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 3. | ALVENARIA (PAREDES E PAINÉIS) | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 4. | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 10,34% | 1.152,86 | 100,00 | 1.152,86 | 0,00 | - |
| 5. | COBERTURA | 7,13% | 795,48 | 100,00 | 795,48 | 0,00 | - |
| 6. | REVESTIMENTO E ACABAMENTO | 10,22% | 1.139,70 | 100,00 | 1.139,70 | 0,00 | - |
| 7. | PISO | 17,45% | 1.946,51 | 100,00 | 1.946,51 | 0,00 | - |
| 8. | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 26,97% | 3.008,34 | 100,00 | 3.008,34 | 0,00 | - |
| 9. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,36% | 262,73 | 100,00 | 262,73 | 0,00 | - |
| 10. | PINTURA | 21,85% | 2.437,03 | 100,00 | 2.437,03 | 0,00 | - |
| 11. | INSTALAÇÕES ESPECIAIS / ACESSIB. | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 12. | MUROS E FECHAMENTOS | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 13. | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,73% | 81,47 | 100,00 | 81,47 | 0,00 | - |
| | TOTAL SIMPLES S/ BDI | 100,00% | 11.153,28 | 100,00 | 11.153,28 | 0,00 | 0,00 |
| | BDI DE 20% | | 2.230,66 | | 2.230,66 | | 0,00 |
| | TOTAL SIMPLES C/ BDI | 100,00% | 13.383,94 | 100,00 | 13.383,94 | 0,00 | - |
| | TOTAL ACUMULADO C/ BDI | 100,00% | 13.383,94 | 100,00 | 13.383,94 | 100,00 | 13.383,94 |




Engenheiro Civil
CPF - CE 3020-0
CR 24.690.232-72

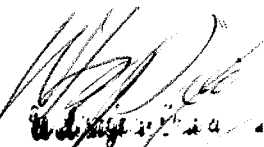
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA (RECUPERAÇÃO) DA UNIDADE DO POSTO DOS CORREIOS DE ITANS
LOCAL.: DISTRITO DE ITANS - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE

DATA: DEZ. / 2017

| ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAIS | | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
|------|----------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES / D. R. | 2,08% | 565,90 | 100,00 | 565,90 | 0,00 | - |
| 2. | ESTRUTURA | 3,41% | 927,04 | 100,00 | 927,04 | 0,00 | - |
| 3. | ALVENARIA (PAREDES E PAINÉIS) | 2,17% | 588,23 | 100,00 | 588,23 | 0,00 | - |
| 4. | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 9,54% | 2.589,92 | 0,00 | - | 100,00 | 2.589,92 |
| 5. | COBERTURA | 12,03% | 3.265,80 | 100,00 | 3.265,80 | 0,00 | - |
| 6. | REVESTIMENTO E ACABAMENTO | 13,80% | 3.747,04 | 50,00 | 1.873,52 | 50,00 | 1.873,52 |
| 7. | PISO | 14,42% | 3.916,13 | 50,00 | 1.958,07 | 50,00 | 1.958,07 |
| 8. | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 14,20% | 3.857,49 | 50,00 | 1.928,75 | 50,00 | 1.928,75 |
| 9. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5,66% | 1.537,57 | 50,00 | 768,79 | 50,00 | 768,79 |
| 10. | PINTURA | 12,63% | 3.429,46 | 0,00 | - | 100,00 | 3.429,46 |
| 11. | INSTALAÇÕES ESPECIAIS / ACESSIB. | 0,00% | - | 0,00 | - | 0,00 | - |
| 12. | MUROS E FECHAMENTOS | 9,78% | 2.654,85 | 100,00 | 2.654,85 | 0,00 | - |
| 13. | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,28% | 76,68 | 0,00 | - | 100,00 | 76,68 |
| | TOTAL SIMPLES S/ BDI | 100,00% | 27.156,10 | 53,51 | 14.530,93 | 46,49 | 12.625,18 |
| | BDI DE 20% | | 5.431,22 | | 2.906,19 | | 2.525,04 |
| | TOTAL SIMPLES C/ BDI | 100,00% | 32.587,32 | 53,51 | 17.437,11 | 46,49 | 15.150,21 |
| | TOTAL ACUMULADO C/ BDI | 100,00% | 32.587,32 | 53,51 | 17.437,11 | 100,00 | 32.587,32 |


Engenheiro Civil
CRE - CE 3020-D
CPF: 4.680.202-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA (RECUPERAÇÃO) DA UNIDADE DO POSTO DOS CORREIOS DE PALMATÓRIA
LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE

DATA: DEZ. / 2017

| ÍTEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAIS | | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
|------|----------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES / D. R. | 2,78% | 419,28 | 100,00 | 419,28 | 0,00 | - |
| 2. | ESTRUTURA | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 3. | ALVENARIA (PAREDES E PAINÉIS) | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 4. | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 13,87% | 2.088,71 | 100,00 | 2.088,71 | 0,00 | - |
| 5. | COBERTURA | 4,53% | 681,84 | 100,00 | 681,84 | 0,00 | - |
| 6. | REVESTIMENTO E ACABAMENTO | 7,57% | 1.139,70 | 100,00 | 1.139,70 | 0,00 | - |
| 7. | PISO | 22,30% | 3.358,77 | 100,00 | 3.358,77 | 0,00 | - |
| 8. | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 19,98% | 3.008,34 | 100,00 | 3.008,34 | 0,00 | - |
| 9. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7,30% | 1.099,98 | 100,00 | 1.099,98 | 0,00 | - |
| 10. | PINTURA | 21,15% | 3.185,47 | 100,00 | 3.185,47 | 0,00 | - |
| 11. | INSTALAÇÕES ESPECIAIS / ACESSIB. | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 12. | MUROS E FECHAMENTOS | 0,00% | - | 100,00 | - | 0,00 | - |
| 13. | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,51% | 76,68 | 100,00 | 76,68 | 0,00 | - |
| | TOTAL SIMPLES S/ BDI | 100,00% | 15.058,76 | 100,00 | 15.058,76 | 0,00 | 0,00 |
| | BDI DE 20% | | 3.011,75 | | 3.011,75 | | 0,00 |
| | TOTAL SIMPLES C/ BDI | 100,00% | 18.070,51 | 100,00 | 18.070,51 | 0,00 | - |
| | TOTAL ACUMULADO C/ BDI | 100,00% | 18.070,51 | 100,00 | 18.070,51 | 100,00 | 18.070,51 |

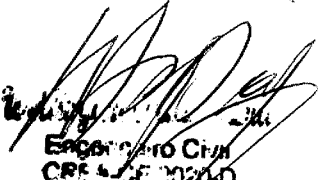


[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CPF - CE 30200
CRB 224 090.202.22



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

6. A. R. T. – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA


Engenheiro Civil
CRE 4-CE 200-D
CPF 4.000.000-70



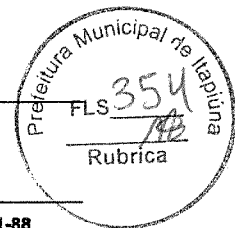
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20180289036**

INICIAL



1. Responsável Técnico

WELLINGTON OLIVEIRA DIAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **060191845-2**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE**

CPF/CNPJ: **07.387.509/0001-88**

AVENIDA SÃO CRISTÓVÃO

Nº: **215**

Complemento: **BAIXA FRIA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Itapiúna**

UF: **CE**

CEP: **62740000**

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3431-1210**

Email: **w.oliveiradias@uol.com.br**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/05/1990**

Valor: **R\$ 76.850,12**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE**

CPF/CNPJ: **07.387.509/0001-88**

AVENIDA SÃO CRISTÓVÃO

Nº: **215**

Complemento: **BAIXA FRIA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Itapiúna**

UF: **CE**

CEP: **62740000**

Telefone: **(88) 3431-1210**

Email: **w.oliveiradias@uol.com.br**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 04°33'39.92"S Longitude: 38°56'45.35"W**

Data de Início: **01/02/2018**

Previsão de término: **30/06/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

| A1 - ATUACAO | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> CONFORTO AMBIENTAL -> CONTROLE CLIMÁTICO -> #1321 - EDIFICAÇÃO | 3,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA (RECUPERAÇÃO) DE 03 UNIDADES DE POSTOS DOS CORREIOS NOS DISTRITOS DE CAIO PRADO, ITANS E PALMATÓRIA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

WELLINGTON OLIVEIRA DIAS - CPF: 224.083.203-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE - CNPJ: 07.387.509/0001-88

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 218,54**

Pago em: **19/01/2018**

Nosso Número: **8212318110**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

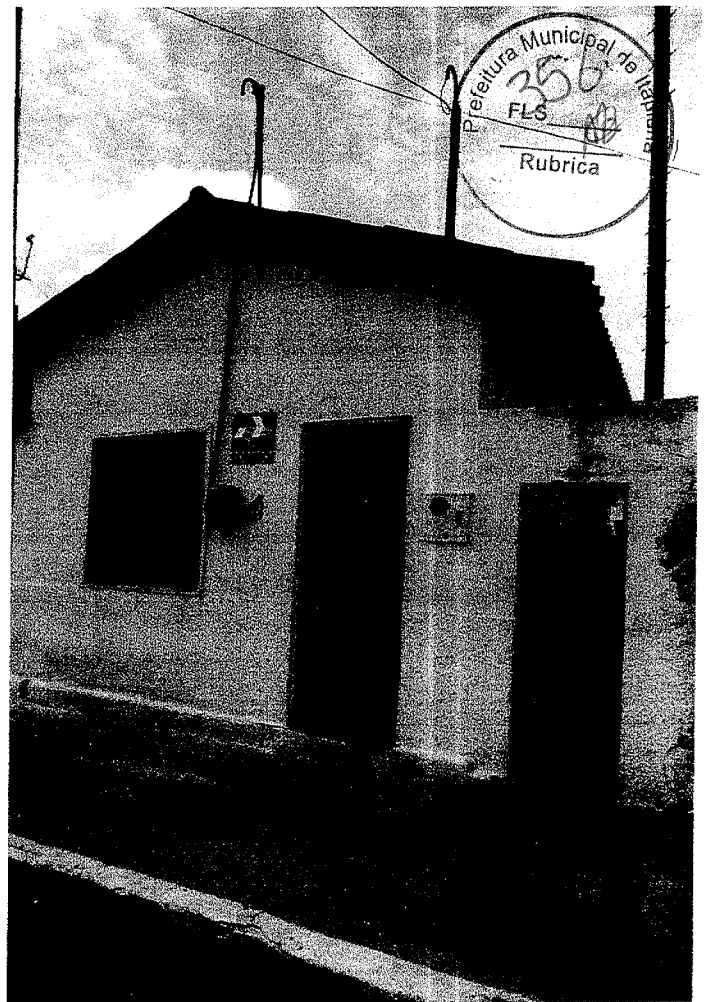
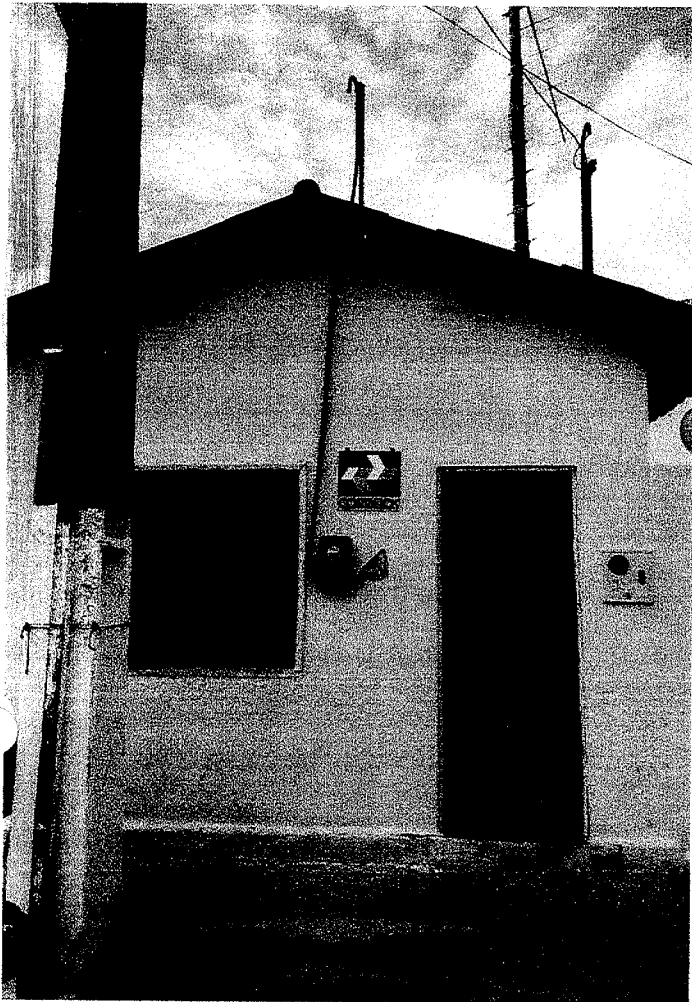


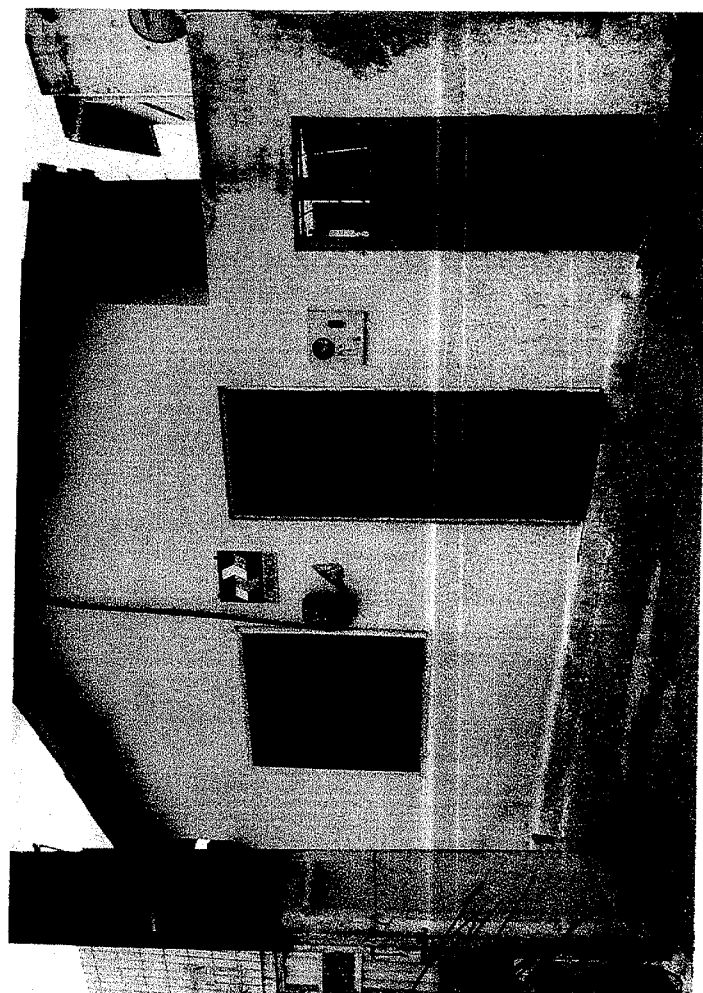
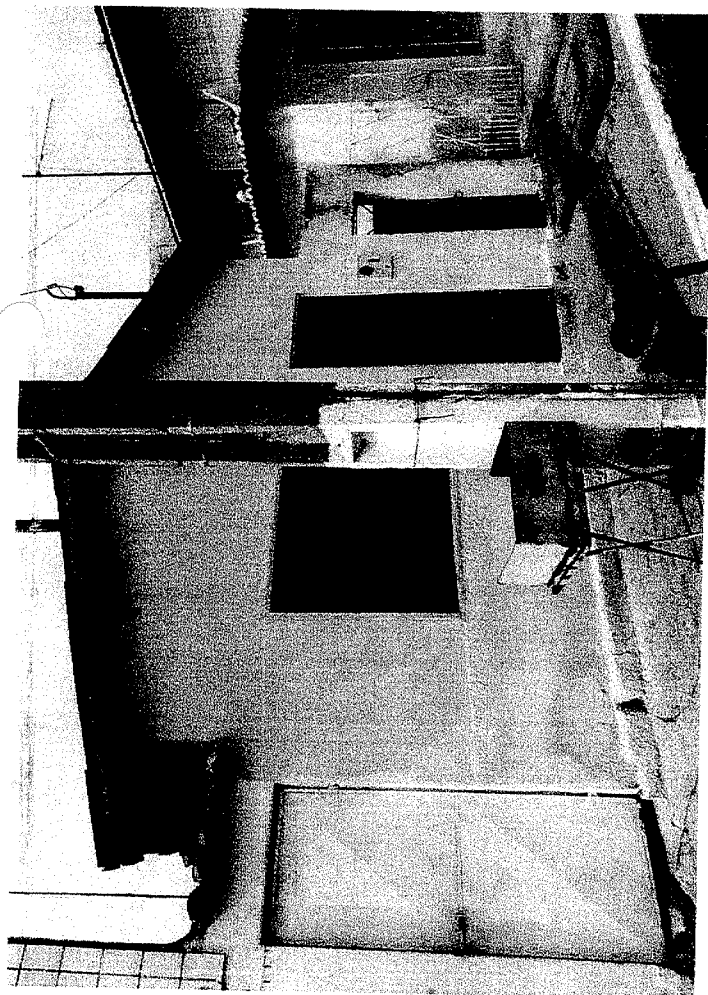
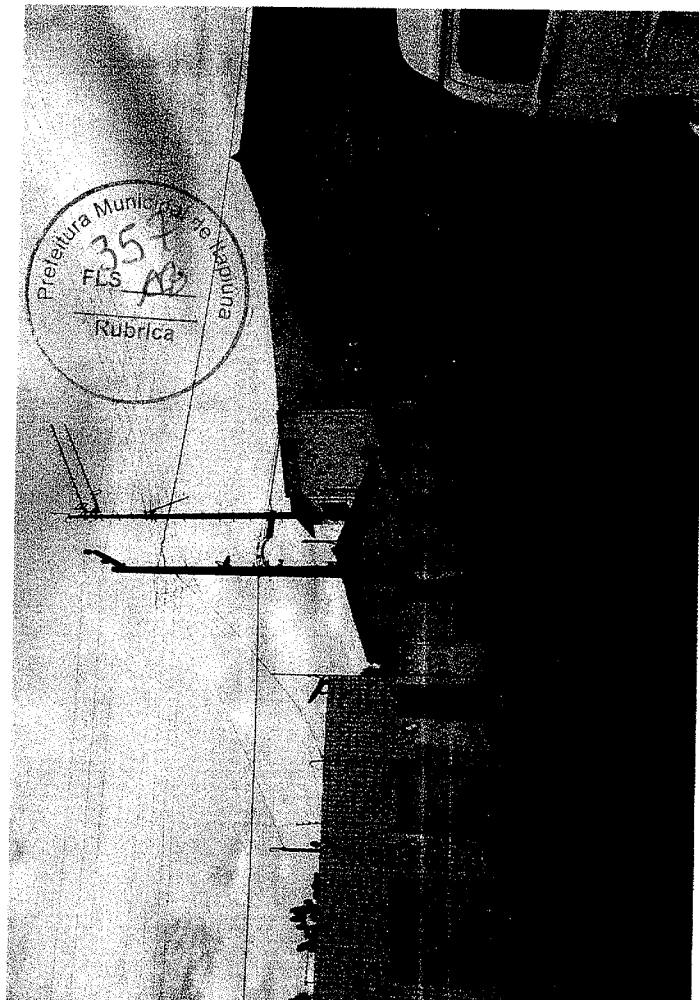
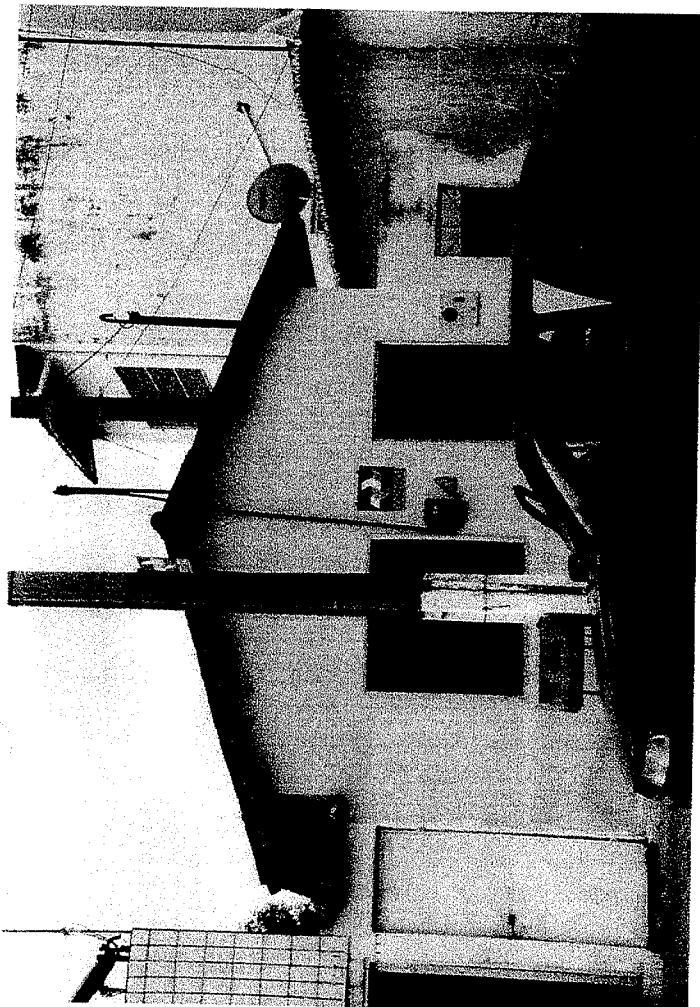
7. FOTOS

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA-CE 2020-D
CPF - 000.000.000-72

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA-CE 2020-D
CPF - 000.000.000-72

[Handwritten Mark]

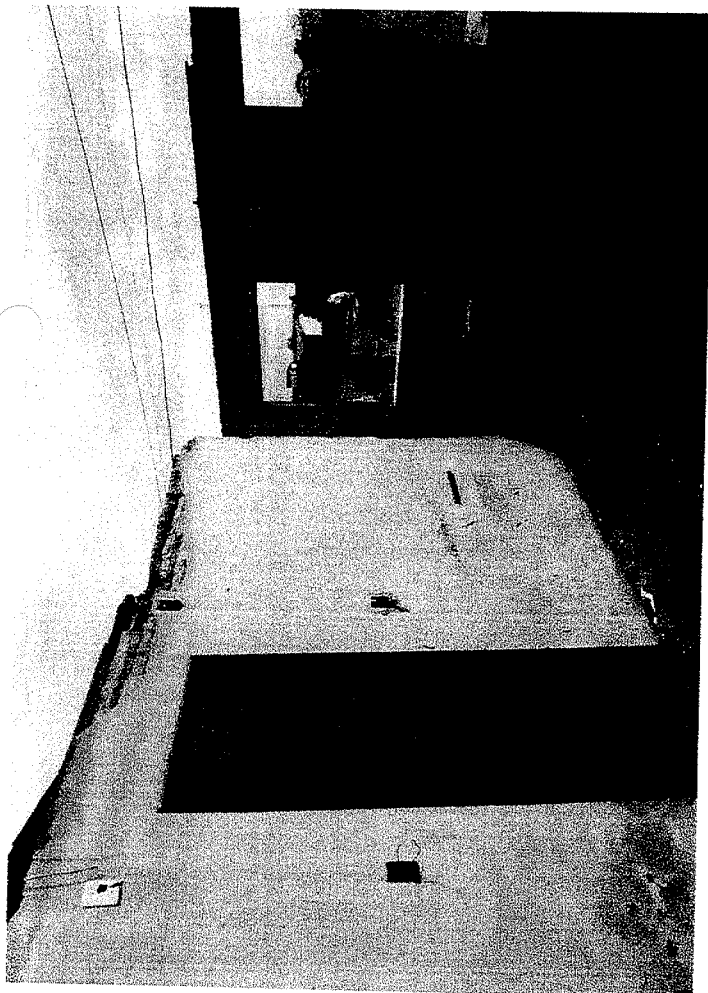
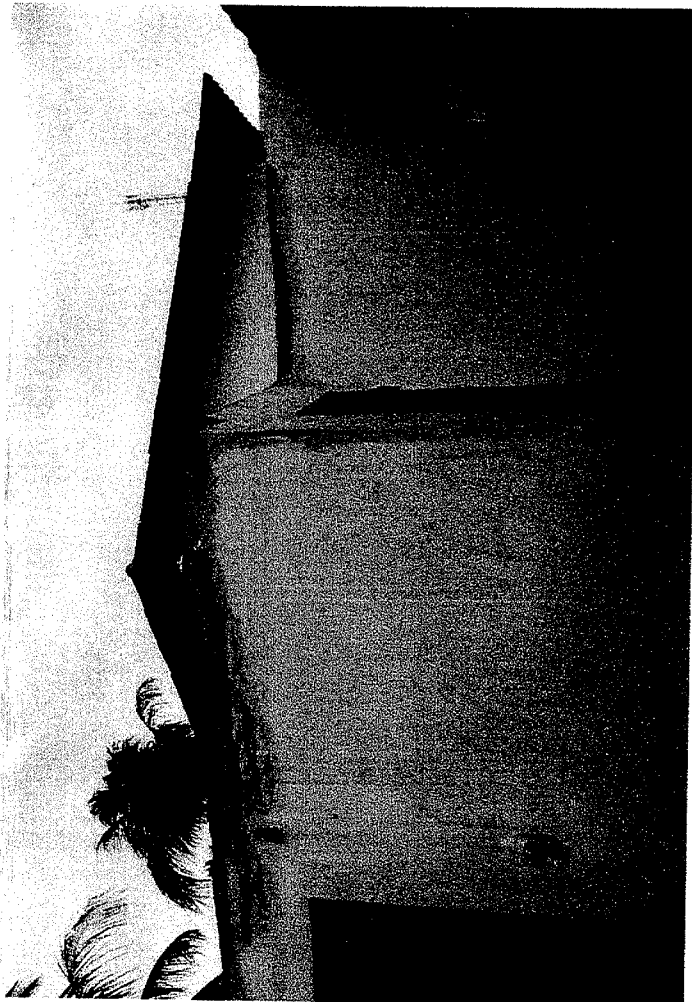


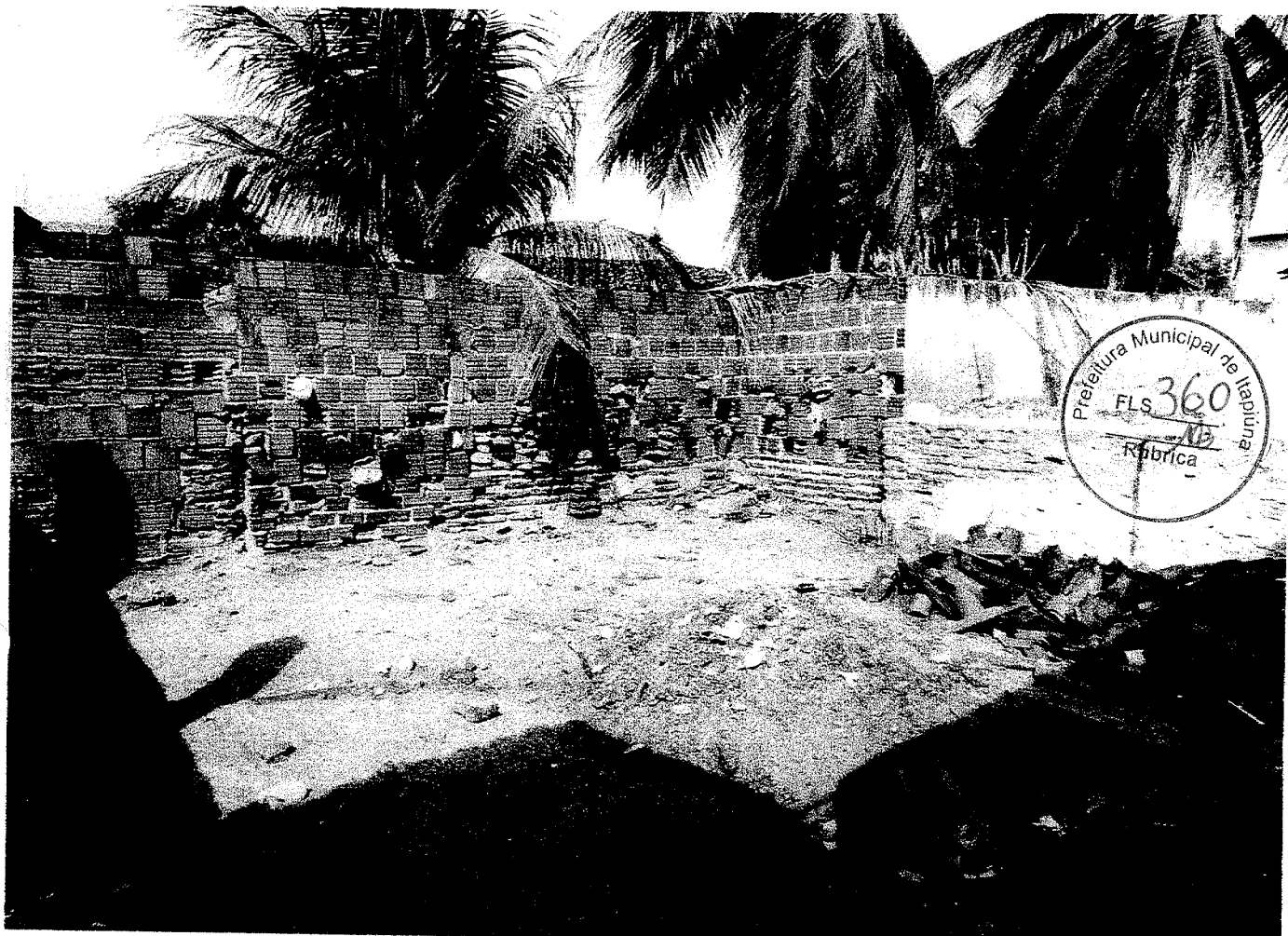


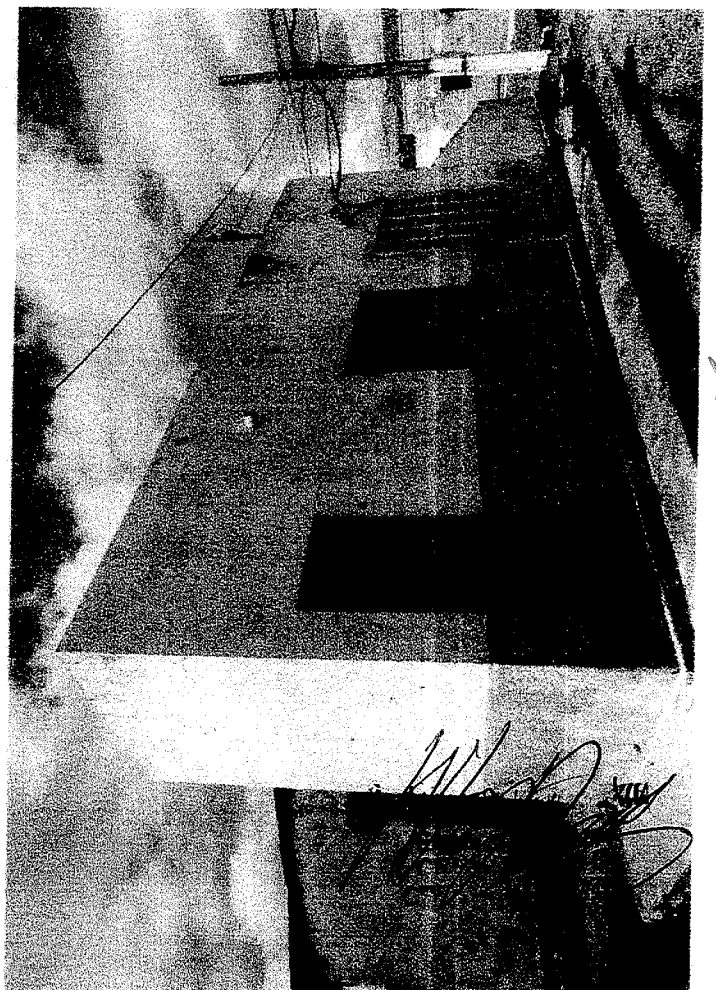
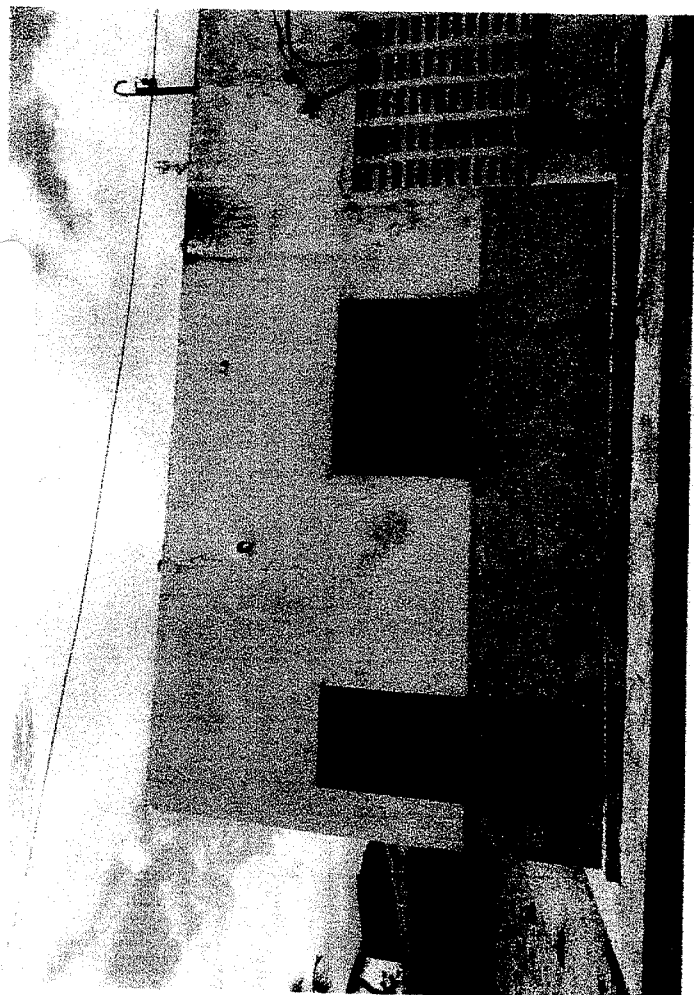
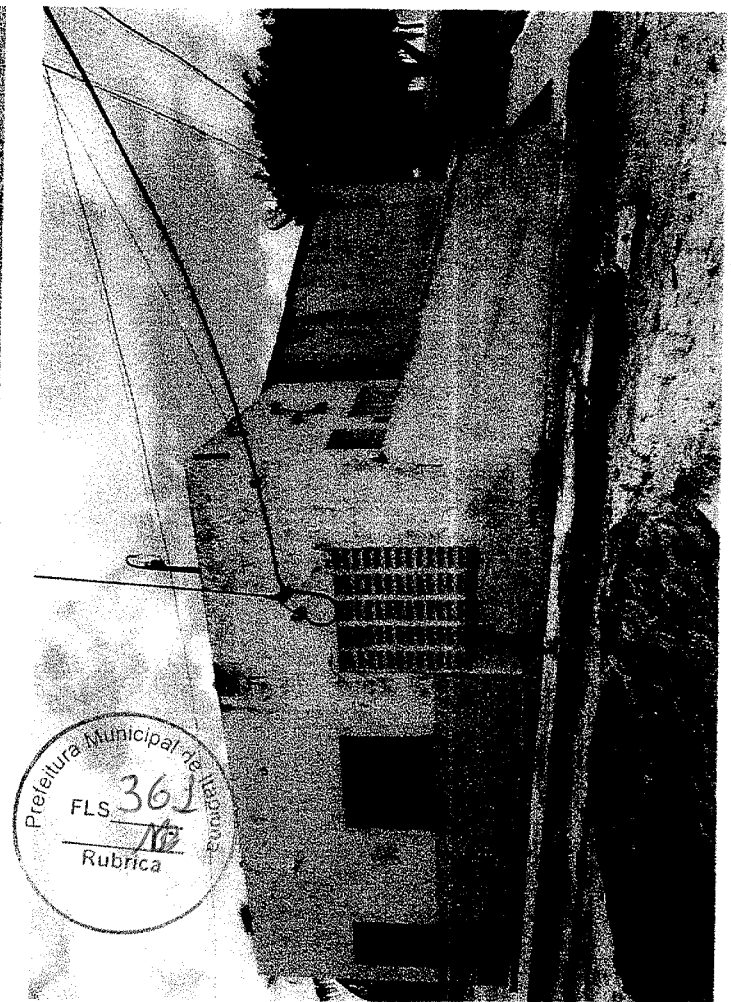
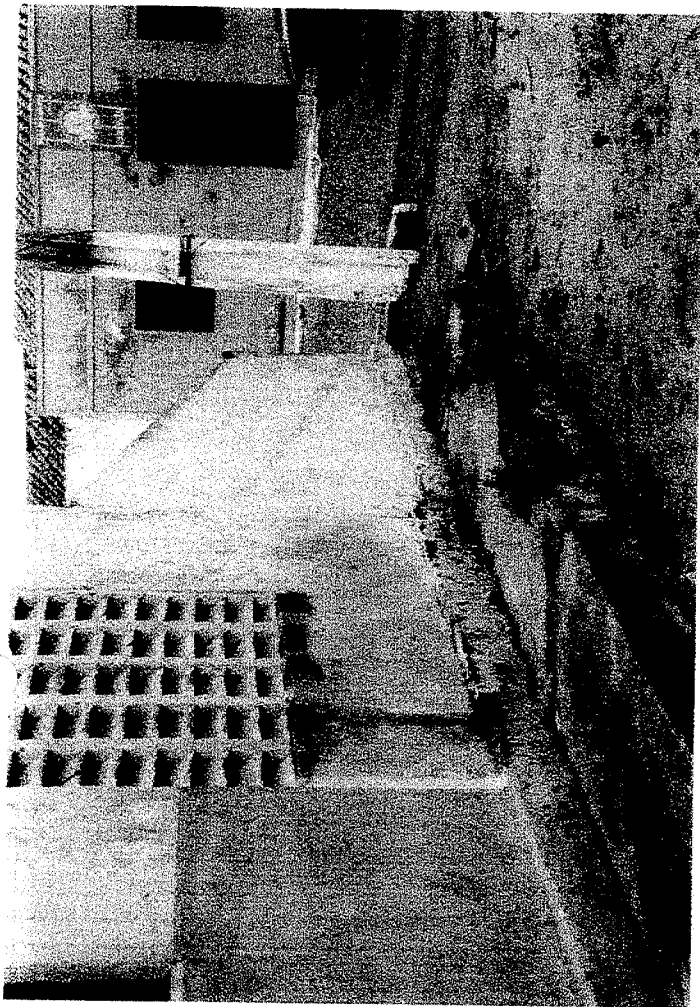
CRP/2020-0
CRP/2020-02



[Handwritten signature]
2000









Prefeitura Municipal de Itapiúna
FLS 363
105
Rubrica

