



PARAÍBANA

ESTADO DE PARAÍBANA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PREFEITURA DE PARAÍBANA
FLS 429
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 39,0300 | R\$ 39,8105 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 31,8800 |
| 11001 | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0000 | R\$ 72,0000 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 2,3985 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 146,4941 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 183,41 |

1.2. PMP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

| de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 8.171,93 | R\$ 8.171,93 |
| 18583 | SEINFRA | MÊS | 0,16666670 | R\$ 21.959,24 | R\$ 3.659,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9.830,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9.830,90 |

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,6150 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,62 |

1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10101 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 21,7500 | R\$ 0,4350 |
| 11691 | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,6436 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 17,0000 | R\$ 0,2040 |
| 12429 | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 36,5400 | R\$ 0,3288 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6114 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,5406 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,15 |

1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12301 | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4380 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,44 |

1.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,6280 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 62,63 | |

1.7. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5256 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,53 | |

1.8. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 |
| 10496 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,9708 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,97 | |

1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,9380 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,94 | |

1.10. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,8120 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,8450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,6570 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,66 | |

1.11. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,6960 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,6040 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,60 | |

1.12. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,3824 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,2264 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,23 | |

| 1.13. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 52,1900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,19 |

| 1.14. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 57,9840 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 443,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 501,0240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 501,02 |

| 1.15. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,6920 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,69 |

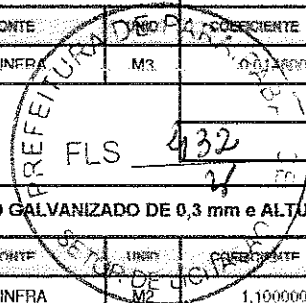
| 1.16. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5256 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,53 |

| 1.17. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,7008 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,70 |

| 1.18. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 443,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 443,0400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 443,04 |

| 1.19. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | R\$ 6,8900 | R\$ 4,3570 |
| 10993 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 11,0900 | R\$ 1,1378 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 4,5700 | R\$ 0,4689 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,7400 | R\$ 5,5854 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,08840000 | R\$ 11,2800 | R\$ 0,9776 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 3,8900 | R\$ 0,3991 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | R\$ 22,1100 | R\$ 37,7940 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 17,2900 | R\$ 1,7678 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | R\$ 36,6400 | R\$ 3,7560 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | R\$ 25,0600 | R\$ 17,1360 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | R\$ 16,7600 | R\$ 3,4291 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,8077 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,7899 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,3892 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,6676 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,8377 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00015 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,11380000 | R\$ 512,8900 | R\$ 7,4428 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,4428 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 144,89 |



| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1.20. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.9MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 39,0300 | R\$ 42,9330 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 10,0300 | R\$ 5,0150 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 5,15000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 82,8635 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 2,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,3615 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,1440 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 184,51 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,92 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,38 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,8451 | R\$ 15,0838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,0838 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,2912 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,37 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10490 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18320000 | R\$ 173,7102 | R\$ 31,7111 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 31,7111 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,17 |

2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 70,0000 | R\$ 77,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 77,0000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,38 |

2.6. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,38 |

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 83,5800 | R\$ 30,4900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | M3 | 109,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 77,7450 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 113,2500 | R\$ 124,5750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 232,8100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 311,1000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 543,91 |

3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 124,5500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 205,3600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 375,1920 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 545,3800 | R\$ 163,6140 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 163,6140 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 563,36 |

3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 127,8000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61870000 | R\$ 119,5800 | R\$ 73,9363 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 100,5000 | R\$ 61,8075 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 261,5350 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 100,5000 | R\$ 26,4315 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 551,5103 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 257,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 808,69 |

3.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | R\$ 1,7815 | R\$ 0,4632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,4632 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 134,6900 | R\$ 40,4070 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,4070 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12384 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 36,1500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 100,8300 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 459,9600 | R\$ 483,4580 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 167,0340 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 650,4920 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 802,22 |

PREFEITURA DE PARAPUÁ
FLS 434
28 m

3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 8,1650 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3306 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,4956 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,96 |

3.6. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

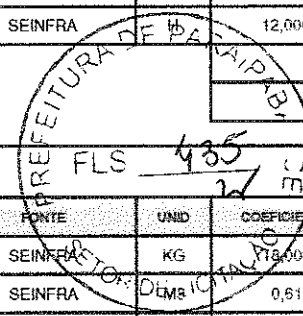
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 10496 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8150 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 91,9700 | R\$ 91,9700 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 242,4900 | R\$ 48,4980 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 140,4680 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,28 |

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 83,5890 | R\$ 1,2537 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,0928 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,5478 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 13,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,1443 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,8352 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,98 |

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10652 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1770 | R\$ 17,9754 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9754 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,2300 | R\$ 493,8000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 19,8360 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 83,5800 | R\$ 52,1121 |
| 10200 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,97000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 98,4825 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 232,5960 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 9,6540 |
| 11728 | PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 28,4000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 63,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 968,4671 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 801,9380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.808,40 |



4.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10153 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 127,8000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 119,5800 | R\$ 73,9363 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 100,5000 | R\$ 61,8075 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 261,6350 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 100,5000 | R\$ 26,4315 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 551,6103 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 257,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 808,69 |

5.1. PMP-0143 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSOES 0,90 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,98 | R\$ 66,98 |
| 00004998 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ), E = "3,5" CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL) | SINAPI | M2 | 1,89000000 | R\$ 804,67 | R\$ 1.520,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.587,81 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,25 |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 46,95 | R\$ 93,90 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 586,20 | R\$ 586,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 680,10 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.311,17 | |

5.2. PMP-0144 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSOES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,98 | R\$ 66,98 |
| 00004898 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ), E = "3,5" CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL) | SINAPI | M2 | 1,68000000 | R\$ 804,67 | R\$ 1.351,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.418,83 | |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,26 | |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 46,95 | R\$ 93,90 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 586,20 | R\$ 586,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 680,10 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.142,19 | |

5.3. PMP-0145 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSOES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,98 | R\$ 66,98 |
| 00004898 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ), E = "3,5" CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL) | SINAPI | M2 | 1,26000000 | R\$ 804,67 | R\$ 1.013,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.080,86 | |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,26 | |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 46,95 | R\$ 93,90 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 586,20 | R\$ 586,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 680,10 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.804,22 | |

5.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 417,5200 | R\$ 417,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 417,5200 | |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 60,4000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 88,0900 | |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 1.045,7200 | R\$ 21,9600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,9600 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 527,57 | |

5.5. C2870 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 179,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 179,4300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 179,43 |

5.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 75,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,8400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,8800 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 720,1000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,7004 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,24 |

5.7. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 188,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 188,7700 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 88,6500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 277,82 |

5.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,5600 |
| 12399 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 15,1800 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 9,3400 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 253,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 380,2400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 88,6500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 422,30 |

5.9. PMP-0028 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10207 | BATENTE ALUMINIO L 1.1:2X1X 1/8 ANOD 50X210 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 77,57 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,09 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 20,86 |
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 0,88000000 | R\$ 69,54 |
| 11578 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 5X85MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,14 |
| 11624 | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 4,45000000 | R\$ 7,85 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------|--------|-------------|--------------------|------------|
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 69,07 | R\$ 18,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 326,29 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 62,08 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 78,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 140,60 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | DE PUN | 1,00000000 | R\$ 108,70 | R\$ 108,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 108,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 575,59 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,5099 |
| 10305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7253 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,2351 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,42 |

6.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 959,8100 | R\$ 23,9953 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 23,9853 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,57 |

6.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

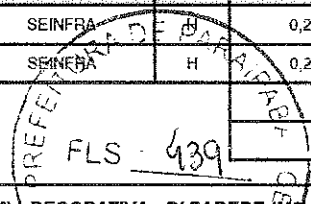
| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 959,8100 | R\$ 19,1962 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 19,1962 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 44,77 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 19,3600 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,9000 | R\$ 58,1900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 77,5500 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,6864 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 108,24 |

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,422000000 | R\$ 6,5700 | R\$ 2,7725 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7725 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,206000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,200000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,5240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,30 |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,000000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 9,6800 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,100000000 | R\$ 42,5200 | R\$ 46,7720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,4520 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,720000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,720000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | | | | | R\$ 87,14 |

6.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,652000000 | R\$ 6,5700 | R\$ 10,8536 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8536 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,230000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,230000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,66 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,000000000 | R\$ 69,5400 | R\$ 69,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,5400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,54 |

6.9. PMP-0026 REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm C/ REJUNTAMENTO INCLUSO. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,000000000 | R\$ 2,42 | R\$ 14,52 |
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,561000000 | R\$ 6,57 | R\$ 3,6837 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,650000000 | R\$ 42,52 | R\$ 70,158 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,258 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 2,200000000 | R\$ 24,16 | R\$ 53,152 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,500000000 | R\$ 18,46 | R\$ 64,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 117,762 |
| VALOR: | | | | | R\$ 206,02 |

7.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 6,4000 | R\$ 22,4000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 1,7000 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 6,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,1200 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,2820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,40 |

7.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 6,4000 | R\$ 22,4000 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 26,0900 | R\$ 34,5997 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 2,0400 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 6,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,0697 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,2600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,32 |

7.3. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 13,9100 | R\$ 2,5038 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 3.162,7100 | R\$ 79,0678 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 2,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,6116 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9120 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 135,52 |

7.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 39,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 23,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,4300 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,8820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 70,31 |

7.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 27,0600 | R\$ 5,4120 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,4120 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,6400 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,05 | |

7.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 2,55000000 | R\$ 2,5500 | R\$ 7,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3100 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 558,7700 | R\$ 1,1135 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,1135 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,10 | |

7.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,2990 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 9,9600 | R\$ 0,3110 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8400 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,9072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,1552 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,00 | |

7.8. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7860 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 558,7700 | R\$ 1,1135 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,1135 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,90 | |

7.9. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 1,7000 |
| 16232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,5400 | R\$ 8,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3400 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 10493 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,97 | |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00839 | CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 487,9500 | R\$ 487,9500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 487,9500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 647,03 |

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,32650000 | R\$ 83,5800 | R\$ 3,0507 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 10,3518 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,4025 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,60 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16506 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 19,3600 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,9000 | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 77,5500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,12 |

8.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 6,5700 | R\$ 3,8303 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,8303 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,5240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,35 |

8.5. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,1254 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,46000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,3266 |
| 11165 | FILETE DE GRANITO L = 4CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 13,5000 | R\$ 13,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,9520 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,7720 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,72 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 11890 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 75,8400 | R\$ 75,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,8400 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,6950 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 720,1000 | R\$ 2,7004 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,7004 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,24 | |

. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3811 | R\$ 2,4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,0241 | R\$ 0,2013 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6525 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 83,5800 | R\$ 4,7473 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 77,1300 | R\$ 0,5013 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 36,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,4586 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,91 | |

8.8. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

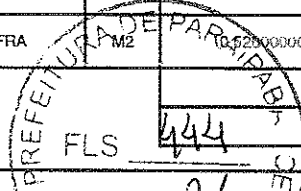
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 137,5170 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 137,5170 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,9980 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 161,51 | |

8.9. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 833,8900 | R\$ 150,1002 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 ESP. = 20mm - P/ PARADE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 36,7100 | R\$ 19,0892 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 5,8704 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 646,4600 | R\$ 45,2522 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,4000 | R\$ 5,9200 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 50,8000 | R\$ 50,8000 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 31,3800 | R\$ 3,7656 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 26,1200 | R\$ 13,5824 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 294,3880 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 294,38 |



8.10. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2991 | PEDREIRO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,9900 | R\$ 0,2730 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 454,4500 | R\$ 0,3181 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2700 | R\$ 1,3175 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 30,2900 | R\$ 30,2900 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,8100 | R\$ 0,1924 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 33,3694 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,00 | |

9.1. C5192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 18,8200 |
| I10273 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,0800 | R\$ 43,0800 |
| I1778 | REATOR AEP DUPLO PLÂMP. FLUORESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,2200 | R\$ 38,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 100,1200 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,8750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 165,00 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0006 | CAPO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 0,00000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 23,7400 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,8700 | R\$ 65,8700 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8300 | R\$ 2,8300 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,0000 | R\$ 82,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 221,8300 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 324,91 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,4400 | R\$ 8,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4400 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0825 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,52 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,9000 | R\$ 14,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,9000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0005 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,90 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 20,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,7100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 10,1230 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,7995 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9225 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,63 | |

9.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4800 | R\$ 3,4800 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3000 | R\$ 1,3000 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,5900 | R\$ 11,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,9600 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5425 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,50 | |

9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3500 | R\$ 9,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,3500 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0825 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,43 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7400 | R\$ 10,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,7400 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5425 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,28 |

9.9. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 2,1522 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,1522 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7575 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,91 |

9.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,5000 | R\$ 3,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,5700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,76 |

9.11. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10347 | CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 17,3800 | R\$ 17,7276 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,7276 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,2470 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,3525 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,08 |

9.12. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10349 | CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 23,6200 | R\$ 24,0924 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,0924 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,0825 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,17 |

9.13. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10352 | CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 33,5000 | R\$ 34,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,1700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | 0,31000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,9210 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | R\$ 24,1500 | R\$ 7,4865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,4075 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,58 |

9.14. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10055 | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,1300 |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1700 |
| 10546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 94,7400 |
| 11204 | FUSIVEL DIAZED 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2000 |
| 11476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,2200 |
| 11767 | QUADRO METÁLICO PQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.216,6900 |
| 12156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 125,9900 |
| 12263 | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 144,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.191,5500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,1500 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 29,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 269,2400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.420,79 |

9.15. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,3200 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,6500 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6000 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,8100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 66,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 314,31 |

9.16. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

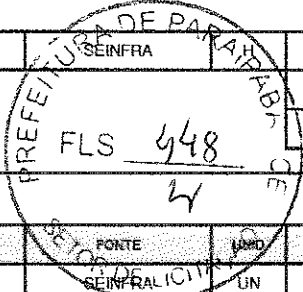
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 19417 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 328,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 328,0100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 66,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 414,51 |

9.17. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,1300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 19,1000 |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|--|------------|--------------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,8250 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,06 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.18. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | R\$ 60,1300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,8250 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,06 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.19. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,0900 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,06 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 9.20. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10808 | CLEATS P/LIGACAO APARENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,5200 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,7800 | R\$ 0,7800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,3000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,4150 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,3250 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,63 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| 1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,5900 | R\$ 9,9950 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,62200000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3637 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 83,5800 | R\$ 6,6864 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | R\$ 100,5000 | R\$ 5,3868 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 5,7600 |
| 10523 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 3,5950 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,7800 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 0,3831 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 47,4700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 92,4210 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10540 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,5166 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 68,4936 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 88,0173 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 187,8521 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 280,08 |

9.22. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | R\$ 60,1300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,06 |

9.23. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11072 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 24,9100 | R\$ 27,4010 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,4010 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 66,33 |

9.24. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 10,4500 | R\$ 11,4950 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,4950 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9500 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,44 |

9.25. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 7,8540 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,8540 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,4625 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,32 |

9.26. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12446 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 239,7000 | R\$ 239,7000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 239,7000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,4600 | R\$ 9,2300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,3050 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 261,01 |

| 9.27. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 11,7400 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,7400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,67 |

| 9.28. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 18,8200 | R\$ 18,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,8200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 70,72 |

| 9.29. 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 | R\$ 2,3600 | R\$ 2,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,4875 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,85 |

| 9.30. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,2200 | R\$ 2,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,2800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,50 |

| 9.31. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 12,4150 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,2850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,29 |

| 9.32. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0167 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,0346 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,0021 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,0534 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,8460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,4700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,52 |

9.33. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19125 | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 433,7700 | R\$ 433,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 433,7700 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,1000 | R\$ 24,1500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 31,3950 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,90000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 45,9040 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 44,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 145,8490 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 377,79 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,4500 | R\$ 17,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,4500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,74 |

10.1.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00170000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,1077 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00070000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,0427 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2) | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 14,2800 | R\$ 19,9920 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,1424 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,0880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,6380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,69 |

10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,0760 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,0305 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 12,4600 | R\$ 18,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,7965 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 40,09 |

10.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,0697 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 51,0200 | R\$ 0,0305 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 12,8400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,9402 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,1610 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 32,10 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 63,3600 | R\$ 1,5840 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 51,0200 | R\$ 2,4408 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 15,9782 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,0030 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,9320 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 12,2096 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,1416 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,14 |

10.1.6. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,5400 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 142,9600 | R\$ 142,9600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 143,5000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,1450 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 22,3060 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,4510 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 183,95 |

10.1.7. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,34000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3384 |
| 11611 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,2200 | R\$ 79,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 79,5584 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,9510 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,2738 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 105,53 |

10.1.8. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | R\$ 63,3600 | R\$ 1,9642 |

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|-------|-------------|--------------------|-------------|
| 11688 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | R\$ 61,0200 | R\$ 2,9290 |
| 19096 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,6900 | R\$ 9,6900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,5822 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8322 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,42 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|-------|--------------|--------------------|--------------|
| 10.1.9. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,5900 | R\$ 19,5974 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,7273 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 13,4564 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 100,5000 | R\$ 7,7385 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,9600 | R\$ 7,3382 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 7,1900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,96000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 29,7554 |
| 12116 | TABUA DE 1" DE 3A. - L - 20cm | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 12,7200 | R\$ 0,7534 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 66,3264 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 152,8630 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2875 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,8295 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4360 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,6296 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 24,1600 | R\$ 99,9982 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,10400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 151,2612 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 310,0500 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 465,14 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|-------|--------------|--------------------|--------------|
| 10.1.10. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 13,2825 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3637 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 83,5800 | R\$ 8,7759 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 5,2416 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | R\$ 35,9500 | R\$ 3,7748 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,59000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 20,2995 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 100,5000 | R\$ 4,2210 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 50,9950 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2) | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 40,3700 | R\$ 16,1480 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,0375 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,2018 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 77,3120 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 107,9910 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 211,0753 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 334,51 |

10.1.11. 98059 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,38640000 | R\$ 59,98 | R\$ 23,29 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,19660000 | R\$ 143,74 | R\$ 27,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 50,68 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|----------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,03470000 | R\$ 7,74 | R\$ 0,26 |
| 00004491 | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,75480000 | R\$ 11,05 | R\$ 8,34 |
| 00006090 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | SINAPI | KG | 0,07060000 | R\$ 14,14 | R\$ 1,12 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,99760000 | R\$ 3,87 | R\$ 3,47 |
| 00006193 | TABUA NAO AFARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,81520000 | R\$ 17,66 | R\$ 49,71 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 3,458016200000 | R\$ 0,60 | R\$ 2.075,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.136,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 77,87200000 | R\$ 25,97 | R\$ 2.022,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 61,18510000 | R\$ 20,11 | R\$ 1.230,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3.252,76 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 2,93990000 | R\$ 590,90 | R\$ 1.737,18 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,22300000 | R\$ 509,61 | R\$ 113,64 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 7,89760000 | R\$ 11,05 | R\$ 87,26 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 51,14280000 | R\$ 16,04 | R\$ 829,33 |
| 94370 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,92670000 | R\$ 489,97 | R\$ 944,02 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 2,56000000 | R\$ 70,75 | R\$ 181,12 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,25600000 | R\$ 1.002,09 | R\$ 256,53 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,67200000 | R\$ 2.977,65 | R\$ 1.997,71 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,89300000 | R\$ 216,28 | R\$ 193,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5.990,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11.372,85 |

10.1.12. 98080 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,02060000 | R\$ 59,98 | R\$ 61,21 |

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,50080000 | R\$ 143,74 | R\$ 71,98 |
|------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 133,19

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|----------------|----------------|--------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,79520000 | R\$ 133,51 | R\$ 239,57 |
| 00007258 | TJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 4,566,35460000 | R\$ 0,60 | R\$ 2.739,91 |

TOTAL Material: R\$ 2.879,48

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 64,89600000 | R\$ 25,97 | R\$ 1.685,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,98370000 | R\$ 20,11 | R\$ 1.025,40 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.710,74

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 2,11920000 | R\$ 758,75 | R\$ 1.607,94 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 6,66360000 | R\$ 11,05 | R\$ 73,63 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 2,16000000 | R\$ 70,75 | R\$ 152,82 |
| 89945 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,21600000 | R\$ 1.002,09 | R\$ 216,45 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,53200000 | R\$ 2.377,55 | R\$ 1.264,85 |
| 101825 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,70300000 | R\$ 197,36 | R\$ 138,74 |

TOTAL Serviço: R\$ 3.454,40

VALOR: R\$ 9.277,84

10.1.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 119,5000 | R\$ 0,4185 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,4000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7750 |
| 10864 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 1,5800 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,6500 | R\$ 10,6000 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 5,9400 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1800 | R\$ 4,3600 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 3,3900 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,1200 | R\$ 4,1200 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,3000 | R\$ 5,1600 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 42,8000 |

TOTAL Material: R\$ 82,5795

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 256,47

10.1.14. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,4783 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,8800 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|------------|---------|--------------|-----------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | 3,00000000 | KG | | R\$ 0,7100 | R\$ 2,1300 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | 1,00000000 | UN | | R\$ 8,2000 | R\$ 8,2000 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | 2,00000000 | UN | | R\$ 2,3600 | R\$ 4,7200 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | 1,00000000 | UN | | R\$ 3,2500 | R\$ 3,2500 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | 1,00000000 | UN | | R\$ 16,9800 | R\$ 16,9800 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | 1,00000000 | UN | | R\$ 5,9300 | R\$ 5,9300 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | 0,33000000 | M | | R\$ 15,5200 | R\$ 5,2216 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | 1,50000000 | M | | R\$ 6,9100 | R\$ 10,3650 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | 0,50000000 | M | | R\$ 10,7500 | R\$ 5,3750 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 54,1488 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,8900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 238,04 |

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

| Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | R\$ 237,2400 | R\$ 237,2400 | |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 260,6300 | R\$ 260,6300 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5900 | R\$ 22,5900 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2016 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4000 | R\$ 18,8000 | |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,9300 | R\$ 36,9300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 576,2916 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,1600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 661,55 |

10.2.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2016 | |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | UN | 1,00000000 | R\$ 44,6300 | R\$ 44,6300 | |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00000000 | R\$ 449,1300 | R\$ 449,1300 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4000 | R\$ 18,8000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 512,7816 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 55,3900 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,90000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 68,0920 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 123,4820 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 636,24 |

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

| Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|---------|--------------|----------------|--------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5900 | R\$ 22,5900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,54000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3024 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,9600 | R\$ 100,9600 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4000 | R\$ 18,8000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 154,5800 | R\$ 154,5800 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,6600 | R\$ 98,6600 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,1200 | R\$ 19,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 425,8124 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 52,5250 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 64,5700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 117,0950 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 542,11 |

10.2.4. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,69000000 | R\$ 370,4400 | R\$ 522,3492 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 94,0600 | R\$ 282,1800 |
| 11519 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 1,9080 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 805,4272 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 73,1600 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 631,2900 | R\$ 1,8939 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,8939 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 981,48 |

10.2.5. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | R\$ 370,4400 | R\$ 488,9808 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 94,0600 | R\$ 188,1200 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 1,2720 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 678,3728 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 33,2280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 67,0520 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | R\$ 631,2900 | R\$ 1,4520 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,4520 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 746,88 |

10.2.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,9000 | R\$ 41,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,0008 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 12,4150 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 15,2520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,6670 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,68 |

10.2.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| | | | | | | |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00860000 | R\$ 119,5000 | R\$ 0,9566 |

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 539,2000 | R\$ 539,2000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,2720 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 542,4280 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 65,9120 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 608,34 |

10.2.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 4,5540 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | R\$ 119,5800 | R\$ 2,2720 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 6,9793 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | R\$ 9,1000 | R\$ 10,0100 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 2,6135 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 219,9000 | R\$ 219,9000 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 209,3700 | R\$ 209,3700 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,4900 | R\$ 47,4900 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,2000 | R\$ 56,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 559,2983 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 179,4800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 729,79 |

10.2.9. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| | | | | | | |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,4300 | R\$ 30,4300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2700 |
| 11302 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,0700 | R\$ 134,0700 |
| 11935 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 420,0400 | R\$ 420,0400 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,8900 | R\$ 31,8900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 616,7000 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,4600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 744,44 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,0598 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,1065 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 159,0700 | R\$ 159,0700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 159,2863 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,6910 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 195,90 |

10.2.11. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,9900 | R\$ 17,9900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,3500 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,4200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 33,77 |

10.2.12. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,1500 | R\$ 8,1500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,5100 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 3,5220 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,5220 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,93 |

10.2.13. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |
| 11964 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,5800 | R\$ 164,5800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 164,6808 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 15,2620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,3620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 199,04 |

10.2.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,2200 | R\$ 7,2200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1260 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,3460 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,8700 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,22 |

11.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 11956 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 1,3566 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | R\$ 4,4700 | R\$ 2,2797 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,6363 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,8200 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,70 | |

11.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 1,4700 | R\$ 0,5145 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,6545 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,9728 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 2,7696 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,7424 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,40 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRÃS MINERAL | SEINFRA | L | 0,64000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 9,8116 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 5,1008 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 2,1034 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,2858 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,64 | |

11.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 2,1034 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1034 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0400 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,14 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,3500 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,2500 | R\$ 3,2625 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6125 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1860 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,89 | |

11.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,00000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 0,5552 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 5,5500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,1062 |
| Mão de Obra: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,4640 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,57 |

12.1. PMP-0149 RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA, D= 3,50 X 3,50m, CAP. 5000l, H=7,50m, FUSTE 5,00m. (UN)

| Services | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,88 | R\$ 24,88 |
| C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,49 | R\$ 39,49 |
| C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 42,64 | R\$ 85,28 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,6) | SEINFRA | M2 | 35,00000000 | R\$ 62,98 | R\$ 2.204,30 |
| C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 4,00000000 | R\$ 31,38 | R\$ 125,52 |
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 669,60000000 | R\$ 12,87 | R\$ 8.617,75 |
| 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3.563,94 | R\$ 3.563,94 |
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 20,25000000 | R\$ 294,38 | R\$ 5.961,20 |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 35,00000000 | R\$ 108,24 | R\$ 3.788,40 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 94,50000000 | R\$ 7,42 | R\$ 701,19 |
| C0843 | CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,58000000 | R\$ 533,00 | R\$ 2.974,14 |
| C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 35,00000000 | R\$ 46,49 | R\$ 1.627,15 |
| C2704 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 4,50000000 | R\$ 48,92 | R\$ 195,88 |
| 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | SINAPI | M2 | 24,50000000 | R\$ 179,47 | R\$ 4.397,02 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,50000000 | R\$ 268,48 | R\$ 1.498,12 |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 12,25000000 | R\$ 7,15 | R\$ 87,59 |
| C4126 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 73,00000000 | R\$ 7,79 | R\$ 569,02 |
| 92429 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 24,00000000 | R\$ 80,99 | R\$ 1.929,00 |
| 92462 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 22,80000000 | R\$ 254,91 | R\$ 5.811,95 |
| C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 0,48000000 | R\$ 485,06 | R\$ 232,83 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 2,00000000 | R\$ 31,38 | R\$ 62,76 |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 59,50000000 | R\$ 51,72 | R\$ 3.077,34 |
| C2176 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,32 | R\$ 89,32 |
| C2178 | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 150,02 | R\$ 300,04 |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 35,00000000 | R\$ 11,30 | R\$ 395,50 |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 50,40000000 | R\$ 13,61 | R\$ 695,02 |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 32,10 | R\$ 385,20 |

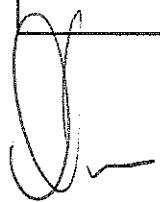
PREFEITURA DE PARAÍB...

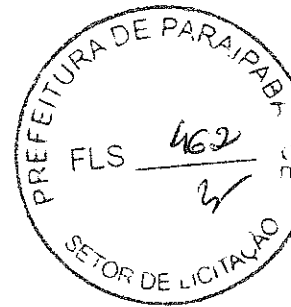
 FLS 461/2

 SETOR DE LICIT...

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|-------------|----------------|---------------|
| C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 40,09 | R\$ 80,18 |
| C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 45,69 | R\$ 548,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 50.056,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50.056,09 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 12,9220 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9220 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,92 |

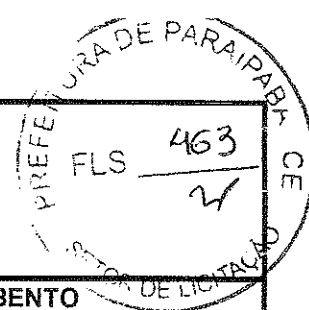

 OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENG CIVIL
 CREA CE 12731-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
Ceará

COMPOSIÇÃO DE BDI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMBOAS - PARAIPABA - CE

DATA: 10/2024

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

| Grupo | A | Despesas indiretas | |
|-------|-----|--------------------------|---------------|
| | A.1 | Administração central | 4,00% |
| | A.2 | Garantia | 0,80% |
| | A.3 | Outros | 1,04% |
| | | Total do grupo A | 5,84% |
| Grupo | B | Bonificação | |
| | B.1 | Lucro | 6,16% |
| | | Total do grupo B | 6,16% |
| Grupo | C | Impostos | |
| | C.1 | PIS | 0,65% |
| | C.2 | COFINS | 3,00% |
| | C.3 | IR | 1,50% |
| | C.4 | ISS | 5,00% |
| | | Total do grupo C | 10,15% |
| Grupo | D | Despesas Financeiras (F) | |
| | | Despesas Financeiras (F) | 0,59% |
| | | Total do grupo D | 0,59% |

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDi = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$$

25,79%

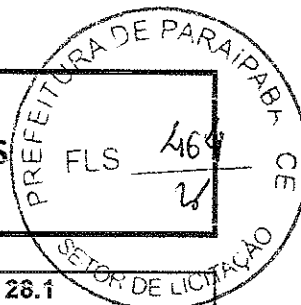
OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENG CIVIL
CREA CE 12731-D




PARAIPABA

MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| COD | DESCRIÇÃO | SEINFRA 28.1 | |
|------------------------|--|------------------|---------------------|
| A | GRUPO A | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | HORISTA % | MENSALISTA % |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | HORISTA % | MENSALISTA % |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | HORISTA % | MENSALISTA % |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |
| A + B + C + D = | | 84,44 | 47,48 |


OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENG CIVIL
CREA CE 12731-D

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 Nº 465
 FLS
 Nº 2
 TOR DE LICITAÇÃO


| COD | DESCRIÇÃO | SINAPI 09/2024 | |
|--------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|
| A | GRUPO A | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

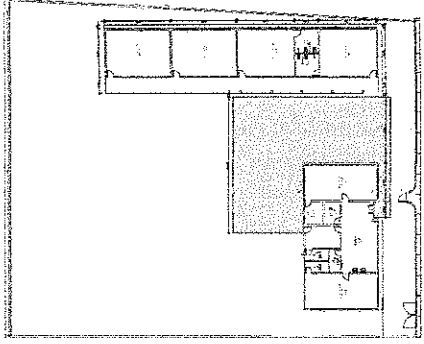
| B | GRUPO B | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 49,69 | 19,86 |

| C | GRUPO C | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 |
| TOTAL | | 9,75 | 7,32 |

| D | GRUPO D | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|--|------------------|---------------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35 | 3,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,82 | 3,69 |

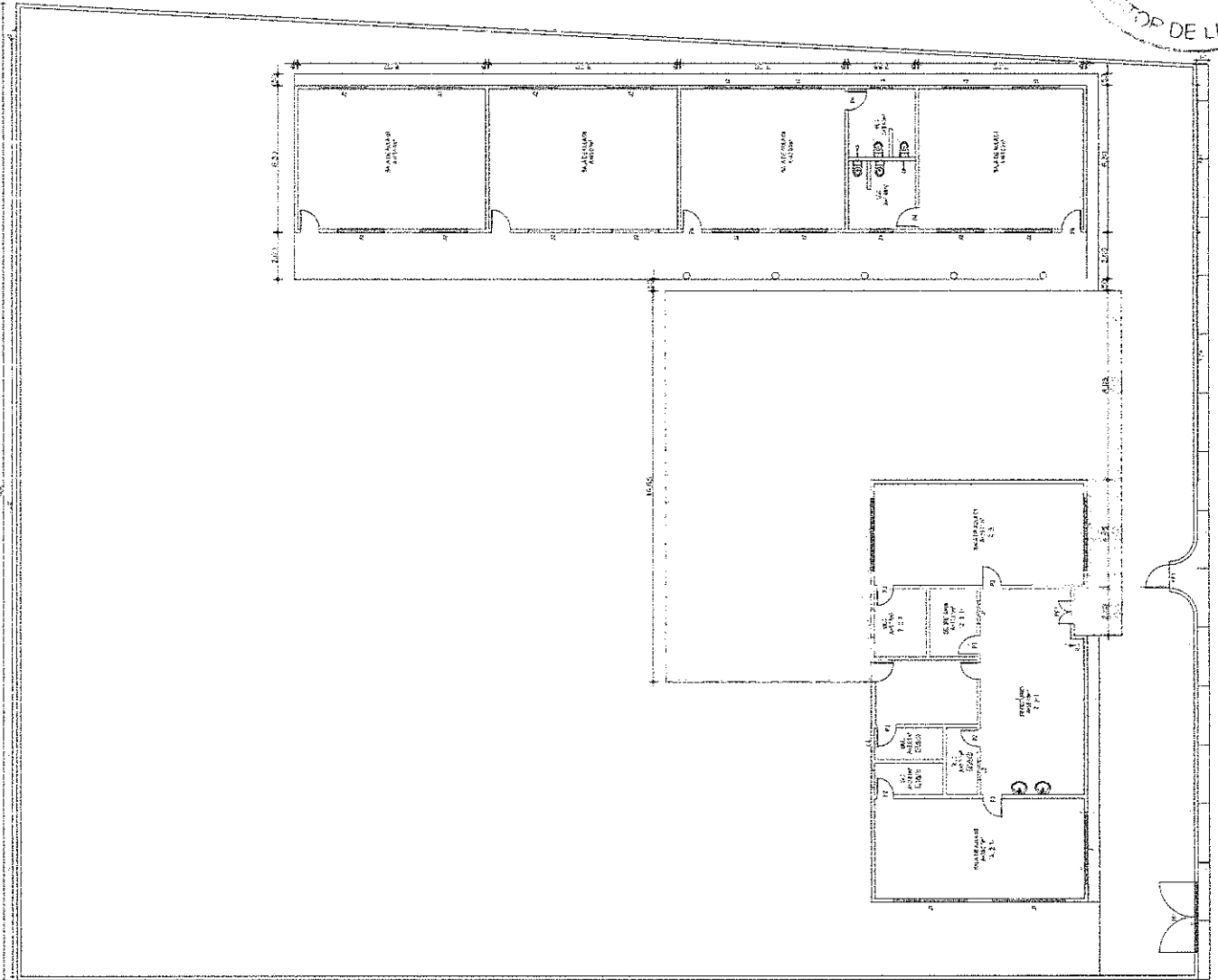
| | | |
|------------------------|--------------|--------------|
| A + B + C + D = | 85,06 | 47,67 |
|------------------------|--------------|--------------|


 OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENG CIVIL
 CREA CE 12731-D



PLANTA DE SITUAÇÃO

OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENG CIVIL
CREA CE 12731-D



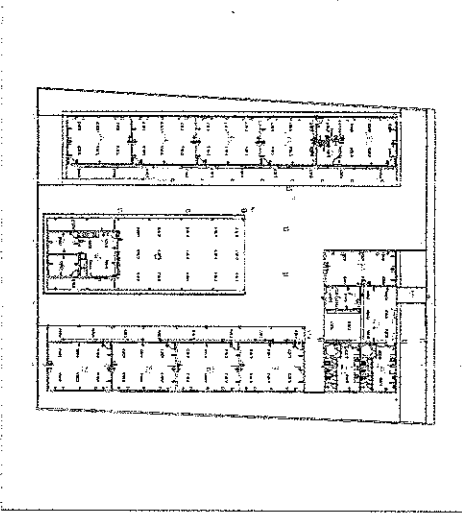
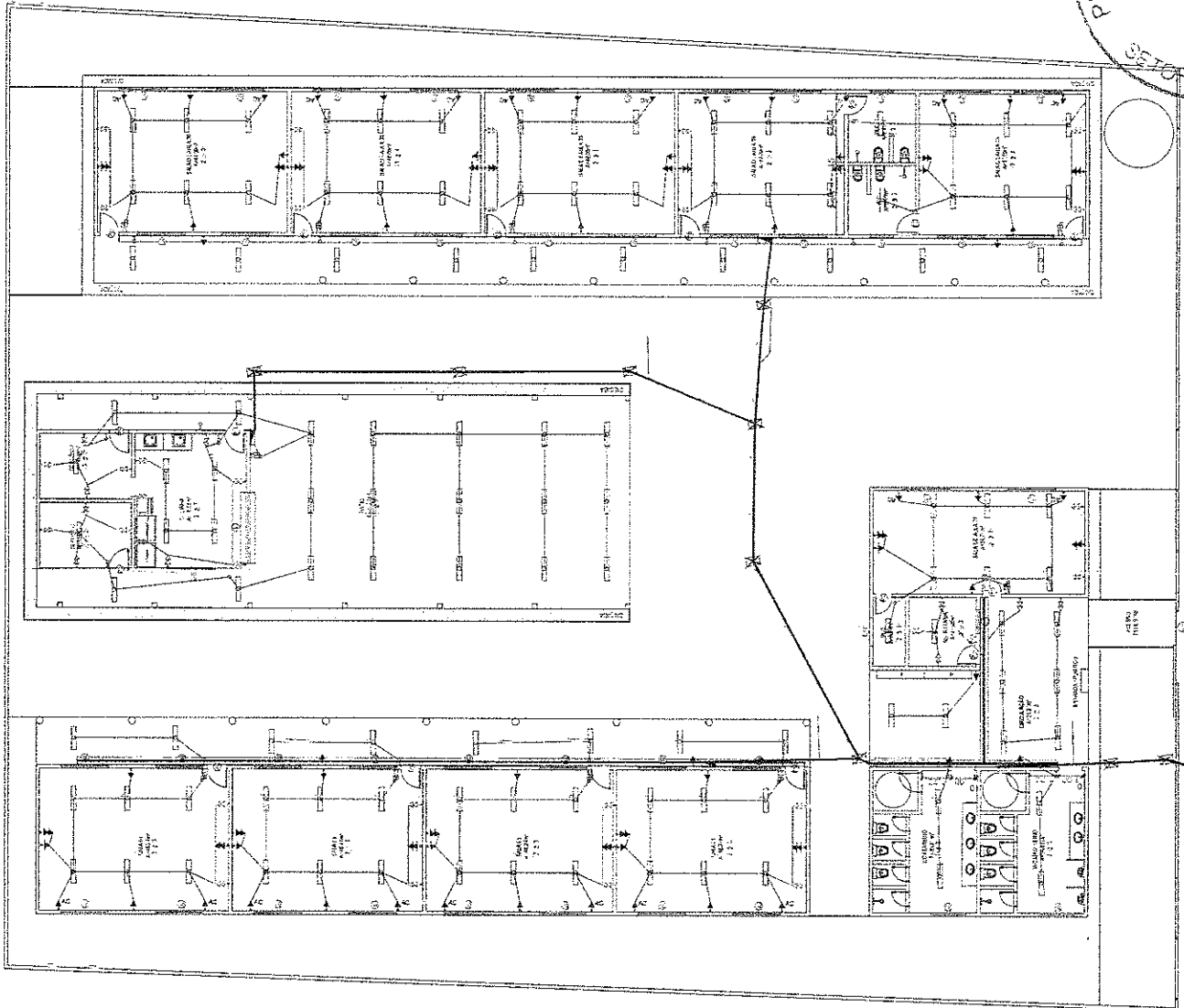
PREFEITURA DE PARAIPABÁ
FLS 466
SECTOR DE LICITAÇÃO

Objeto: **Manutenção e conservação**
Prestador: **OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO**
Data: **02/10/2024**
Valor: **1650**
Assinatura: **OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO**
Carimbo: **Paraipabá/CE**

01/14

LEGENDA

- 1. ALINHAMENTO
- 2. EIXO MAIOR DO SALA
- 3. EIXO MENOR DO SALA
- 4. EIXO MAIOR DO SALA
- 5. EIXO MENOR DO SALA
- 6. EIXO MAIOR DO SALA
- 7. EIXO MENOR DO SALA
- 8. EIXO MAIOR DO SALA
- 9. EIXO MENOR DO SALA
- 10. EIXO MAIOR DO SALA
- 11. EIXO MENOR DO SALA
- 12. EIXO MAIOR DO SALA
- 13. EIXO MENOR DO SALA
- 14. EIXO MAIOR DO SALA
- 15. EIXO MENOR DO SALA
- 16. EIXO MAIOR DO SALA
- 17. EIXO MENOR DO SALA
- 18. EIXO MAIOR DO SALA
- 19. EIXO MENOR DO SALA
- 20. EIXO MAIOR DO SALA
- 21. EIXO MENOR DO SALA
- 22. EIXO MAIOR DO SALA
- 23. EIXO MENOR DO SALA
- 24. EIXO MAIOR DO SALA
- 25. EIXO MENOR DO SALA
- 26. EIXO MAIOR DO SALA
- 27. EIXO MENOR DO SALA
- 28. EIXO MAIOR DO SALA
- 29. EIXO MENOR DO SALA
- 30. EIXO MAIOR DO SALA
- 31. EIXO MENOR DO SALA
- 32. EIXO MAIOR DO SALA
- 33. EIXO MENOR DO SALA
- 34. EIXO MAIOR DO SALA
- 35. EIXO MENOR DO SALA
- 36. EIXO MAIOR DO SALA
- 37. EIXO MENOR DO SALA
- 38. EIXO MAIOR DO SALA
- 39. EIXO MENOR DO SALA
- 40. EIXO MAIOR DO SALA
- 41. EIXO MENOR DO SALA
- 42. EIXO MAIOR DO SALA
- 43. EIXO MENOR DO SALA
- 44. EIXO MAIOR DO SALA
- 45. EIXO MENOR DO SALA
- 46. EIXO MAIOR DO SALA
- 47. EIXO MENOR DO SALA
- 48. EIXO MAIOR DO SALA
- 49. EIXO MENOR DO SALA
- 50. EIXO MAIOR DO SALA
- 51. EIXO MENOR DO SALA
- 52. EIXO MAIOR DO SALA
- 53. EIXO MENOR DO SALA
- 54. EIXO MAIOR DO SALA
- 55. EIXO MENOR DO SALA
- 56. EIXO MAIOR DO SALA
- 57. EIXO MENOR DO SALA
- 58. EIXO MAIOR DO SALA
- 59. EIXO MENOR DO SALA
- 60. EIXO MAIOR DO SALA
- 61. EIXO MENOR DO SALA
- 62. EIXO MAIOR DO SALA
- 63. EIXO MENOR DO SALA
- 64. EIXO MAIOR DO SALA
- 65. EIXO MENOR DO SALA
- 66. EIXO MAIOR DO SALA
- 67. EIXO MENOR DO SALA
- 68. EIXO MAIOR DO SALA
- 69. EIXO MENOR DO SALA
- 70. EIXO MAIOR DO SALA
- 71. EIXO MENOR DO SALA
- 72. EIXO MAIOR DO SALA
- 73. EIXO MENOR DO SALA
- 74. EIXO MAIOR DO SALA
- 75. EIXO MENOR DO SALA
- 76. EIXO MAIOR DO SALA
- 77. EIXO MENOR DO SALA
- 78. EIXO MAIOR DO SALA
- 79. EIXO MENOR DO SALA
- 80. EIXO MAIOR DO SALA
- 81. EIXO MENOR DO SALA
- 82. EIXO MAIOR DO SALA
- 83. EIXO MENOR DO SALA
- 84. EIXO MAIOR DO SALA
- 85. EIXO MENOR DO SALA
- 86. EIXO MAIOR DO SALA
- 87. EIXO MENOR DO SALA
- 88. EIXO MAIOR DO SALA
- 89. EIXO MENOR DO SALA
- 90. EIXO MAIOR DO SALA
- 91. EIXO MENOR DO SALA
- 92. EIXO MAIOR DO SALA
- 93. EIXO MENOR DO SALA
- 94. EIXO MAIOR DO SALA
- 95. EIXO MENOR DO SALA
- 96. EIXO MAIOR DO SALA
- 97. EIXO MENOR DO SALA
- 98. EIXO MAIOR DO SALA
- 99. EIXO MENOR DO SALA
- 100. EIXO MAIOR DO SALA



PIANTA DE SITUAÇÃO

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENG CIVIL
 AREA CE 12731-D

PREFEITURA DE PARAIBA
 FLS 469
 SETOR DE LICITAÇÃO

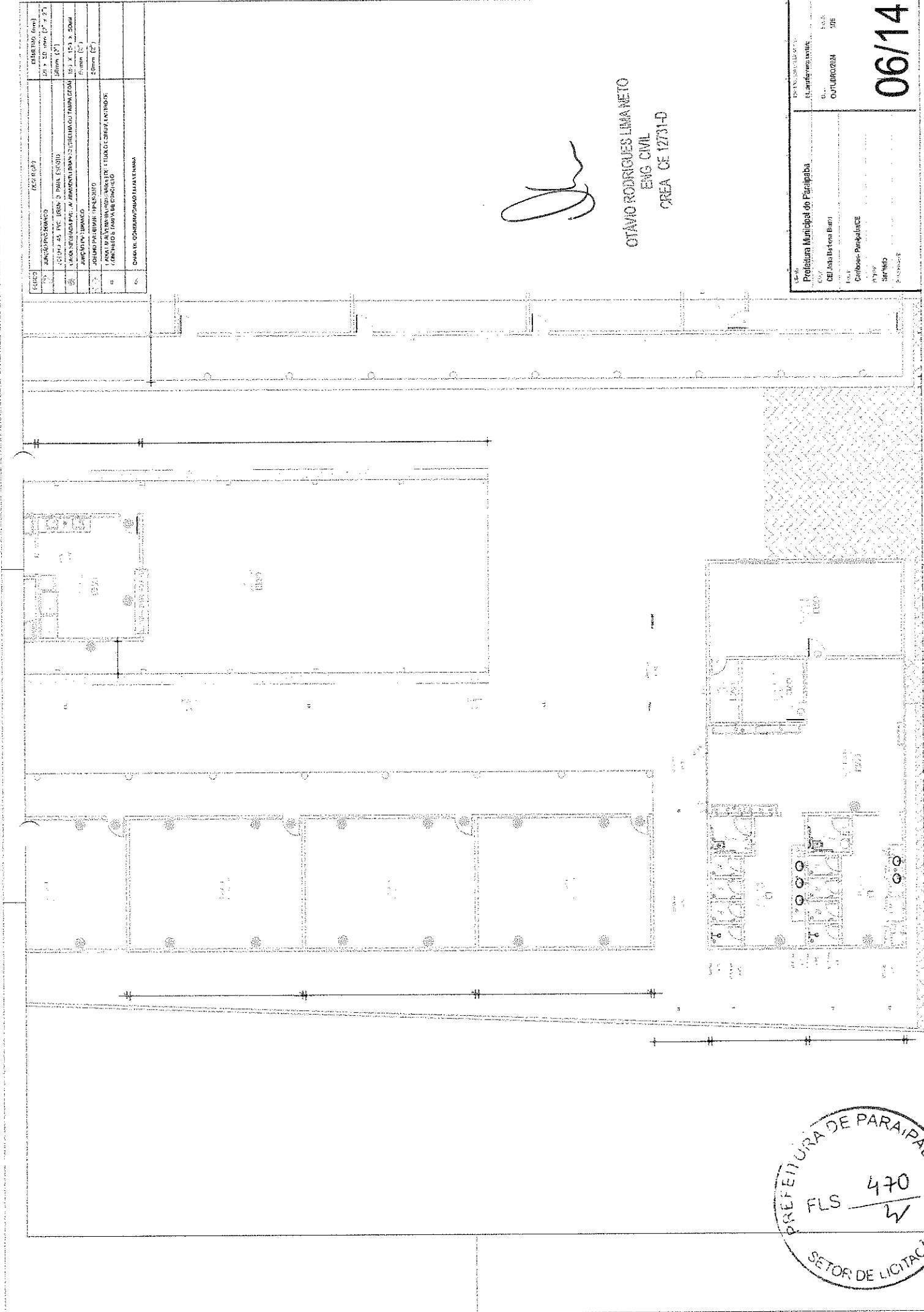
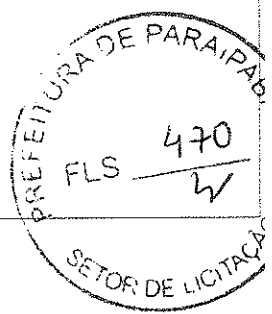
Projeto Municipal de Participação
 CEB 100 (Bolsão Bico)
 Contrato - Participação
 04/14

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (m²) | UNIDADE (m²) |
|------|-------------------------------|-----------------|--------------|
| 1 | JUNTA DE ENCAIXE PARA CIMENTO | 20 | m² |
| 2 | CONCRETO PARA LAJE DE CIMENTO | 100 | m² |
| 3 | CONCRETO PARA LAJE DE CIMENTO | 100 | m² |
| 4 | CONCRETO PARA LAJE DE CIMENTO | 100 | m² |
| 5 | CONCRETO PARA LAJE DE CIMENTO | 100 | m² |
| 6 | CONCRETO PARA LAJE DE CIMENTO | 100 | m² |

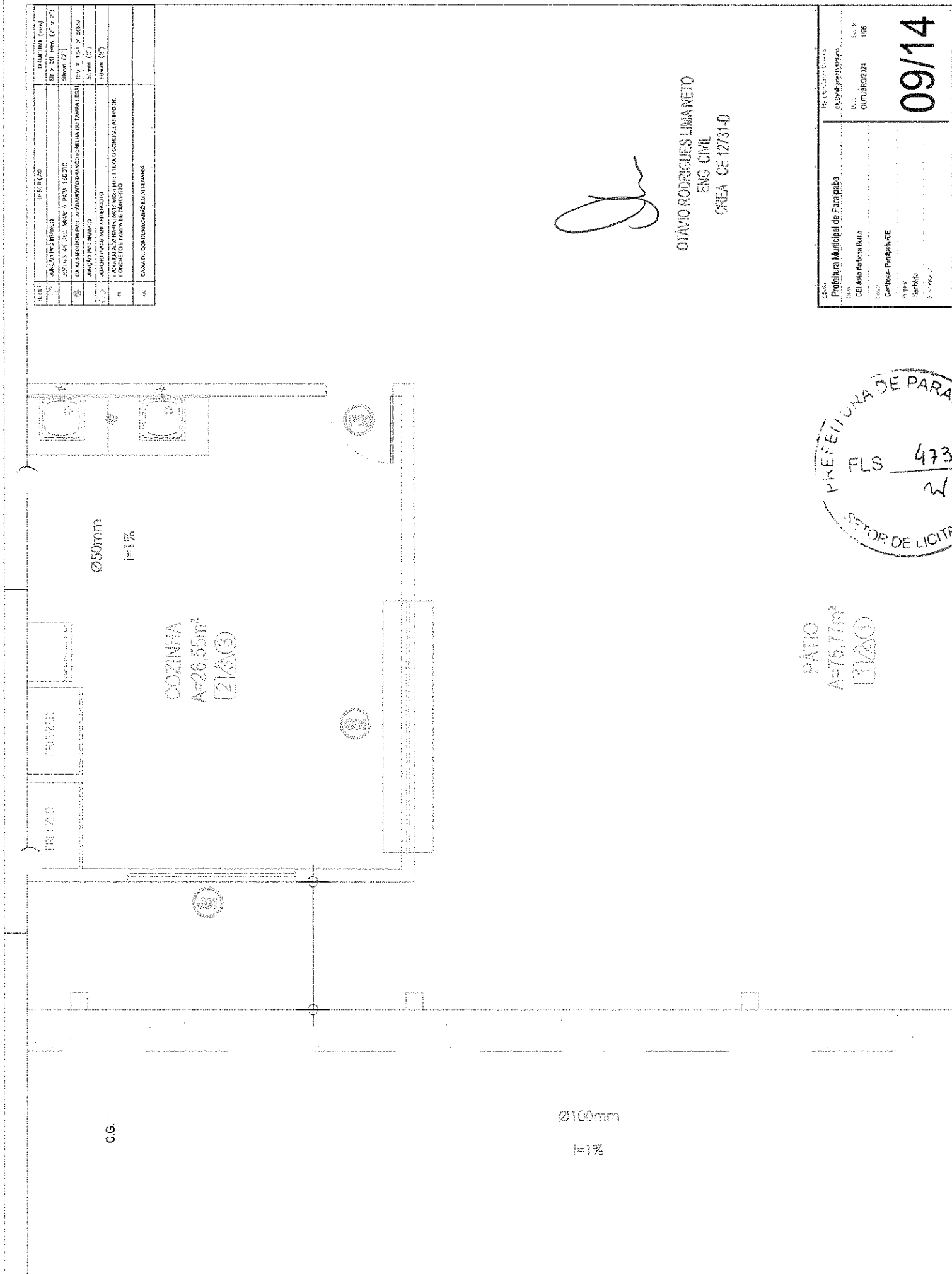


OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENG. CIVIL
 CREA CE 12731-D

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Rua: ...
 CEP: ...
 Cidade: ...
 Estado: ...
 Data: 06/14



| | | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| REVISÃO | 10/05/2014 | 10/05/2014 | 10/05/2014 |
| 1 | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO |
| 2 | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO |
| 3 | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO |
| 4 | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO |
| 5 | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO |
| 6 | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO | REVISÃO DE PROJETO |



[Handwritten signature]

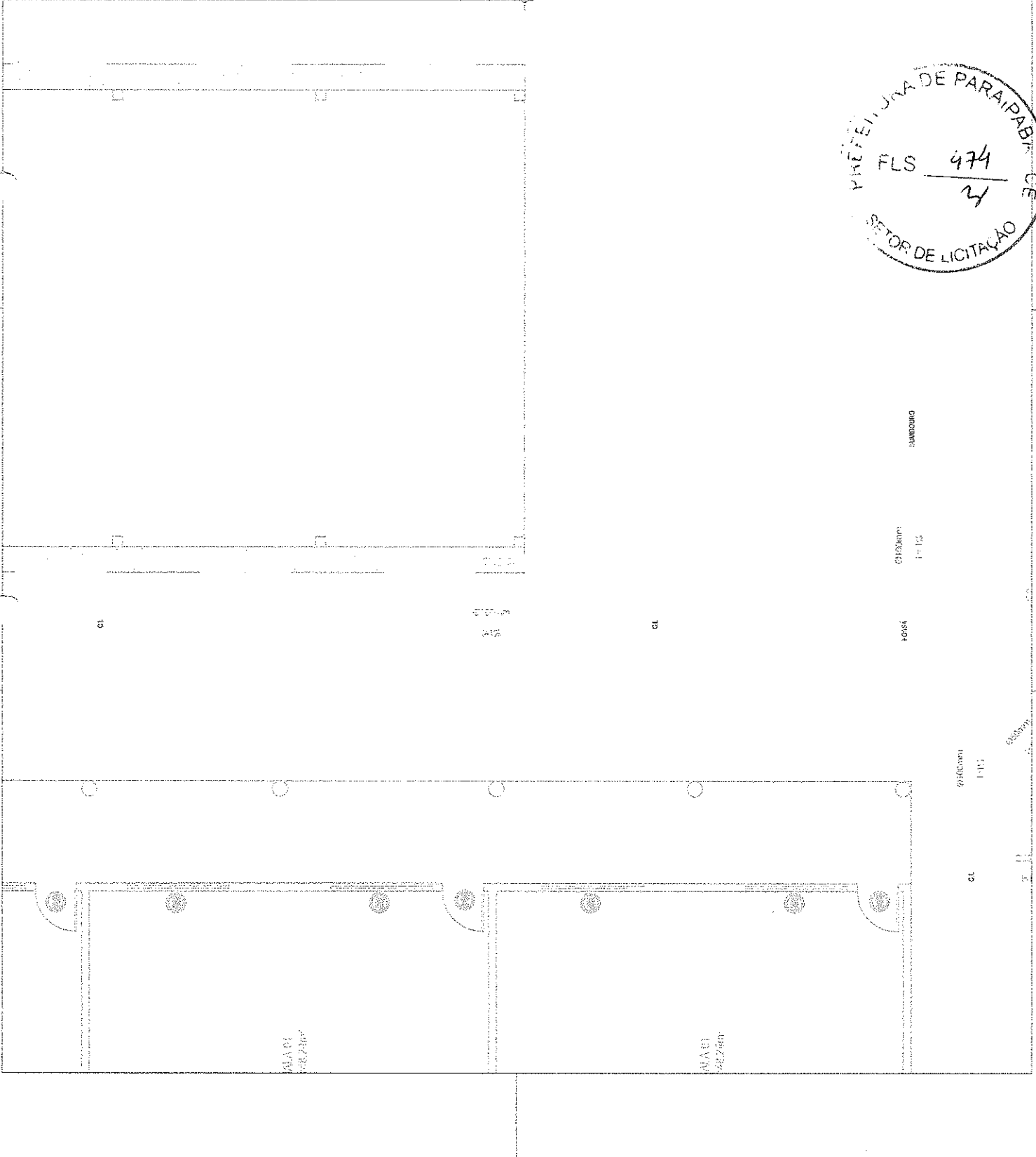
OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENG. CIVIL
 CREA - CE 12731-D

PATIO
 A=75,77m²
 (1/3)

PREFEITURA DE PARANHAN
 FLS 473
 W
 DIRETOR DE LICITAÇÃO

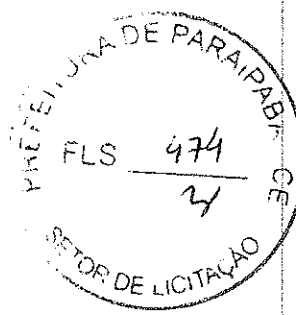
| | |
|-------------------------|------------|
| Município de Paranhana | |
| CELESTINO DE ALMEIDA | SECRETÁRIO |
| CEL. João Batista Berto | SECRETÁRIO |
| Carla Rosa - Prefeitura | SECRETÁRIO |
| 09/14 | SECRETÁRIO |

| | | | |
|------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 1.0 | UNIFORME BRANCO | ESCRITÓRIO | DIAMETRO (mm) |
| 1.1 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.2 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.3 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.4 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.5 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.6 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.7 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.8 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.9 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |
| 1.10 | UNIFORME BRANCO | UNIFORME BRANCO | 50 x 30 mm (L" x P") |



[Handwritten signature]

OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENG. CIVIL
 CREA - CE 12731-D



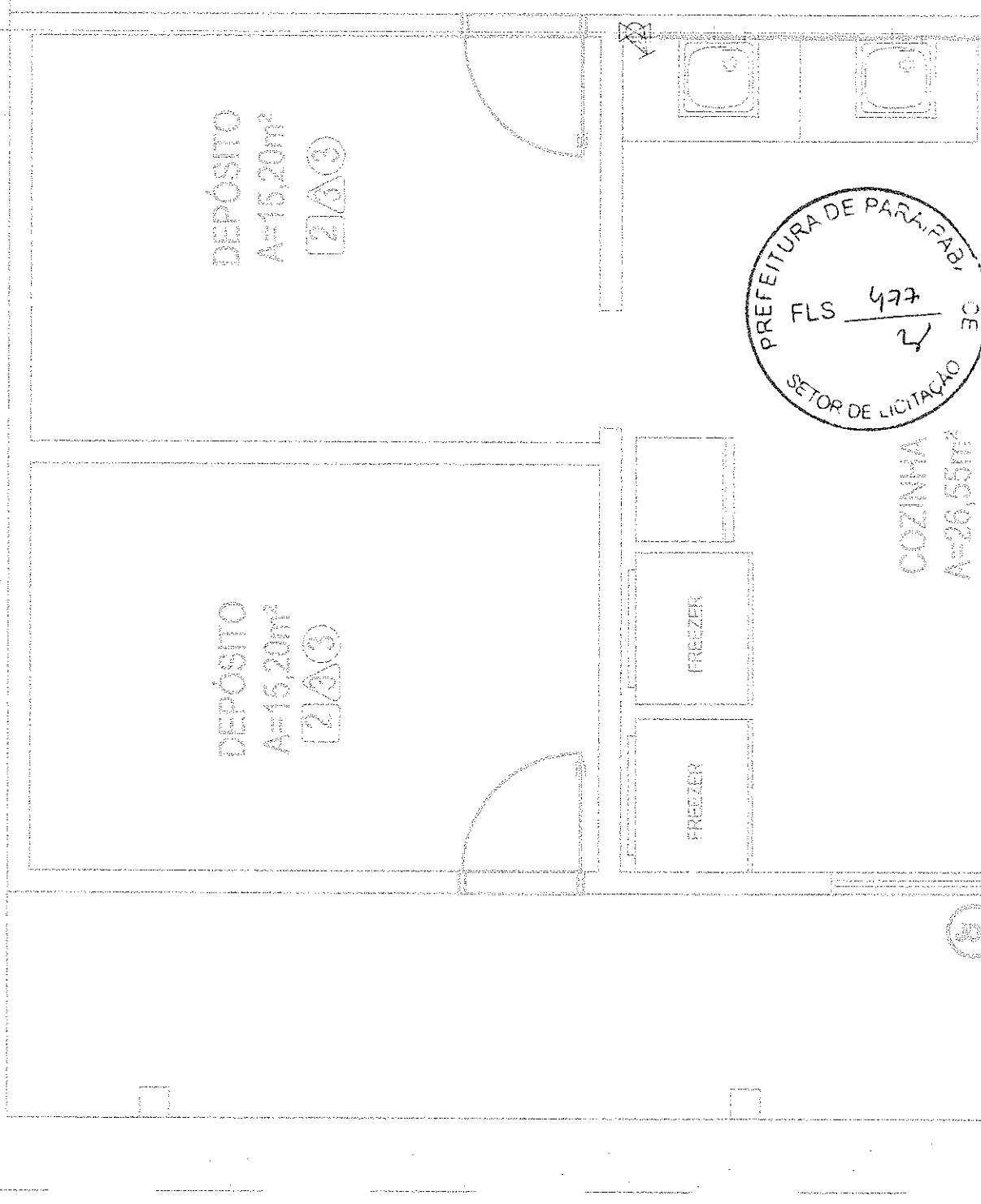
| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Projeto | Prefeitura Municipal de Paraipaba |
| Local | CE Paraipaba |
| Execução | Carbões-Paraipaba |
| Arquiteto | OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO |
| Escala | 1/20 |
| Assinatura | <i>[Handwritten signature]</i> |
| Carimbo | <i>[Official stamp]</i> |
| Outros | |
| Observações | |

10/14

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|---|------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1 | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 2 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 3 | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 4 | REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 5 | REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 6 | REDE DE ABASTECIMENTO DE TELEFONIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 7 | REDE DE ABASTECIMENTO DE TV CABO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 8 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 9 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 10 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 11 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 12 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 13 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 14 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 15 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 16 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 17 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 18 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 19 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 20 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 21 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 22 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 23 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 24 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 25 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 26 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 27 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 28 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 29 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 30 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 31 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 32 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 33 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 34 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 35 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 36 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 37 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 38 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 39 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 40 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 41 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 42 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 43 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 44 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 45 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 46 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 47 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 48 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 49 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE TACÓCÃO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 50 | REDE DE ABASTECIMENTO DE SINALIZAÇÃO DE PAREDE DE CIMENTO | 1 | km | 10.000,00 | 10.000,00 |

[Handwritten signature]

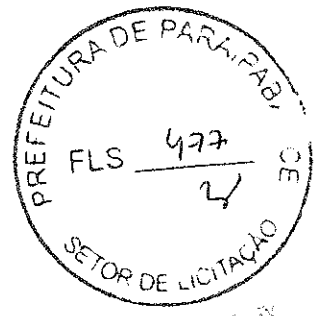
OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENG CIVIL
 CREA CE 12731-D



DEPÓSITO
 A=15,20m²
 [Z/A/3]

DEPÓSITO
 A=15,20m²
 [Z/A/3]

COZINHA
 A=20,55m²
 [Z/A/3]



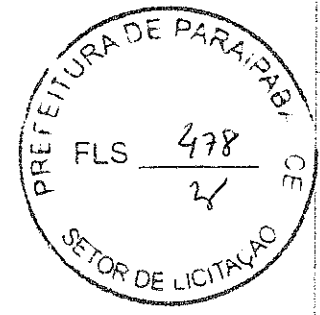
Prefeitura Municipal de Paripabá
 Rua: ...
 CEP: ...
 Telefone: ...
 E-mail: ...
 Data: 13/14
 Outubro 2024

ANEXOLOGIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|---|------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1 | ACRILICO PVC 1800x1800x300 75x100, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 2 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 44,00 | 44,00 |
| 3 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 4 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 5 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 6 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 7 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 8 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 9 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 10 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 11 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 12 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 13 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 14 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 15 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 16 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 17 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 18 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 19 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 20 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 21 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 22 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 23 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 24 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 25 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 26 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 27 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 28 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 29 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 30 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 31 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 32 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 33 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 34 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 35 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 36 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 37 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 38 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 39 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 40 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 41 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 42 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 43 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 44 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 45 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 46 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 47 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 48 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 49 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |
| 50 | TE PVC 1800x1800x300, SISTEMA SOLAR-EL | 1 | m² | 53,00 | 53,00 |

[Handwritten signature]

OTAVIO RODRIGUES LINANETO
 ENG CIVIL
 CREA CE 12731-D



Prefeitura Municipal de Paraipaba
 C.E. João Barbosa Ikem
 Combustível-Paraipaba/CE
 FOLHA 152
 OUTUBRO/2014
 14/14



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão de Contratação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____**, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de reforma e ampliação da Escola de Ensino Fundamental José Barroso de Oliveira, Distrito Boa Vista e do Centro de Educação Infantil João Barbosa Bento, Distrito Camboas, no município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de ____ (_____) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE
PARAIPABA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO E DESPORTO, COM A EMPRESA**

PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Paraipaba, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Joaquim Braga, 296, Centro, Paraipaba-Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 30.022.782/0001-20, através da Secretaria de Educação e Desporto, representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas, Sr, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa _____, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, sediado(a) na _____, em _____ doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por _____, conforme atos constitutivos da empresa, tendo em vista o que consta no Processo nº _____ e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica nº _____ mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO CONTRATO

1.1 O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa para execução dos serviços de reforma e ampliação da Escola de Ensino Fundamental José Barroso de Oliveira, Distrito Boa Vista e do Centro de Educação Infantil João Barbosa Bento, Distrito Camboas, no município de Paraipaba-CE, nas condições estabelecidas no Projeto Básico.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Projeto Básico;
- 1.2.2. O Edital da Licitação;
- 1.2.3. A Proposta do contratado;
- 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

1.3. A execução do presente Contrato será pelo regime de execução _____ por preço _____ (art. 6º e art. 92 da Lei nº 14.133, de 2021).

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR E REAJUSTE DO CONTRATO

5.1. O valor deste Contrato para efeitos financeiros, fiscais e orçamentários é de R\$ _____ (_____).

5.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais,



trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.2. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

5.2.1. O orçamento estimado baseou-se nas planilhas referenciais, elaboradas com base na tabela da SEINFRA / SINAPI (SICRO).

5.3. Após o interregno de um ano, e mediante pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

5.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

5.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

5.5.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

5.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

5.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

5.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

5.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos serão realizados mediante a apresentação da Nota Fiscal e Fatura correspondente. A Fatura deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pelo Setor competente da Secretaria de _____, que atestará a execução do objeto contratado.

6.2. Caso o faturamento seja aprovado pela Secretaria de _____, o pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil após o protocolo da fatura pela CONTRATADO(A).

CLÁUSULA SETIMA – PRAZO E FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. Os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo do objeto constam no Projeto Básico.

CLÁUSULA OITAVA – GESTÃO DO CONTRATO

8.1. A gestão do contrato será realizada por _____, conforme Portaria nº _____.

CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização do contrato será realizada pelo(a) Sr(a). _____ –
_____ o Fiscal Substituto será _____.

CLÁUSULA DÉCIMA - RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

10.1. São Responsabilidades do Contratante:

Rua Joaquim Braga, 296, Centro – Paraipaba - Ceará - CEP 62685-000

CNPJ: 10.380.608/0001-42 – CGF Nº. 06.920.292-3



- 10.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as normas deste contrato e do Edital de Concorrência Eletrônica nº _____ e seus anexos;
- 10.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;
- 10.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- 10.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 10.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 10.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Projeto Básico;
- 10.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 10.10. Responder aos pedidos de reajuste e de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro e em caso de repactuação o prazo para emissão do Termo Aditivo será de até ____ (____) dias;
- 10.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, conforme §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.12. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.13. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 10.14. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 10.15. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
- 10.16. Intervir na execução do objeto licitado nos casos previstos em lei e na forma deste contrato visando proteger o interesse público;
- 10.17. Conferir, fiscalizar, vistoriar e aprovar o objeto contratado, conforme especificações técnicas contidas no Edital.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO

- 11.1. Assumir integral responsabilidade pela execução dos serviços objeto contratual que vir a efetuar, estando sempre de acordo com o estabelecido nas normas deste contrato e do Edital de Concorrência Eletrônica nº _____ e seus anexos
- 11.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 11.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 11.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;



- 11.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 11.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 11.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 11.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 11.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 11.9. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- 11.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 11.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 11.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 11.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 11.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 11.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 11.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 11.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 11.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 11.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);



11.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

11.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

11.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

11.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

11.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

11.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

11.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

11.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

11.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

11.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

11.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

11.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

11.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

11.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

11.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

11.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

11.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

11.37. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA;

11.38. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.



11.39. Registrar o Contrato no CREA ou no CAU, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Paraipaba, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que praticar ato ilícito na forma do art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e especialmente quando:

12.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação durante o certame;

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

12.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

12.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

12.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

12.1.2.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.2.7. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.2.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

12.1.2.9. Fraudar a licitação.

12.1.2.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.2.11. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.2.12. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.2.13. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.2.14. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12.1.2.15. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

12.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantido o devido processo legal, assegurado o prévio contraditório e a ampla defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. Advertência;

12.2.2. Multa;

12.2.3. Impedimento de licitar e contratar e

12.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.2.5. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da comunicação oficial.

12.2.6. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.2.7. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.



12.2.8. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos termos do §4º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.2.9. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos termos do § 5º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

12.2.10. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrito no item 14.1.2.6, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à decadência do direito à garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

12.2.11. A apuração de responsabilidades relacionadas às sanções descritas seguirá os procedimentos descritos na Lei 14.133, de 1º de abril de 2023.

12.2.12. O pagamento das multas não eximirá a contratada de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à contratante, decorrentes das infrações porventura cometidas, inclusive pela inobservância do disposto na Lei 13.709/2018 (LGPD), na forma abaixo estipulada:

12.2.12.1. Multa de 2% até 10% sobre o valor total do contrato, no caso de irregularidades ou descumprimento das normas de proteção de dados pessoais ocorrido no cumprimento do CONTRATO, por culpa da CONTRATADA.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

13. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

14.1 Este contrato poderá ser extinto nas hipóteses previstas no art. 137 e na forma prevista no art. 138 da Lei nº 14.133, de 2021, sem prejuízo de eventual penalidade aplicável, assegurado o contraditório e ampla defesa.

14.1.1. Os casos de extinção do contrato serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurado à **CONTRATADA** o direito ao contraditório e a prévia e ampla defesa.

14.2. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DA OBRA



15.1. **Recebimento Provisório:** quando a obra ficar inteiramente concluída e de pleno acordo com os elementos técnicos e demais detalhes, bem como satisfeitas todas as exigências e repartições competentes e companhias concessionárias, será lavrado em até ____ (____) dias o "Termo de Recebimento Provisório", passado em 02 (duas) vias de igual teor, todas elas assinadas pela Comissão de Recebimento do CONTRATANTE e pela CONTRATADA.

15.2. **Recebimento Definitivo:** o "Termo de Recebimento Definitivo" da obra será lavrado até ____ (____) dias após o "Recebimento Provisório", desde que atendidas todas as reclamações do CONTRATANTE referentes aos defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos constitutivos da obra executada. Este "Termo de Recebimento Definitivo", passado em 02 (duas) vias de igual teor, todas elas assinadas pela Comissão de Recebimento do CONTRATANTE e pela CONTRATADA, deverá conter formal declaração de que o prazo mencionado no art. 618 do Código Civil será contado, para todos os efeitos de direito, a partir da data desse mesmo instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – SUBCONTRATAÇÃO

17.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, devidamente autorizado pelo fiscal de contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

17.1.1. É vedada a subcontratação completa ou das parcelas de maior relevância e valor significativo.

17.1.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

17.1.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

17.1.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

17.1.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato,



ou se deles forem: cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

18.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

19.1. O prazo de vigência da contratação é de 210 (duzentos e dez) dias, contados do(a) _____, prorrogável, na forma do artigo 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA VIGESIMA – DOS CASOS OMISSOS

20.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA VIGESIMA PRIMEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

21.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

21.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA – PUBLICAÇÃO

22.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e Decreto Municipal nº 05 de 24 de março de 2023.

CLÁUSULA VIGESIMA TERCEIRA – FORO

23.1. Fica eleito o Foro da Cidade de Paraipaba-CE para dirimir qualquer litígio decorrente do deste contrato que não possa ser resolvido por meio amigável, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

E, por estarem assim acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas neste contrato, firmam as partes este Termo.

_____ -Ce, ___ de _____ de 20__.

Nome Ordenador(a) de Despesas

Representante



Prefeitura de
Paraipaba



Secretário de Educação e Desporto
CONTRATANTE

Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS: ...

01. _____

Nome:
CPF/MF:

02. _____

Nome:
CPF/MF



ANEXO IV- MODELO DE DECLARAÇÕES

À PREFEITURA DE PARAIPABA

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____

DECLARAMOS, sob as penalidades legais, que a empresa _____, CNPJ _____, para efeito de participação e comprovação junto a referida concorrência:

- a) Cumpre os requisitos legais para qualificação como _____ (incluir a condição da empresa: microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP), conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.
- b) Atende aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;
- c) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- d) A proposta comercial compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes nessa data.
- e) Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para execução dos serviços e o cumprimento de todas as obrigações objeto da licitação;
- f) O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal - "que não mantém em seu quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

_____, ____ de _____ de 20__.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONDUTA ÉTICA E ANTICORRUPÇÃO
(EM PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

DECLARAÇÃO

(NOME DA LICITANTE), declara para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente contratado observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I - Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

- a) "**prática corrupta**": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) "**prática fraudulenta**": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) "**prática colusiva**": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) "**prática coercitiva**": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) "**prática obstrutiva**": (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do Contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do Contrato.

....., de de 202...

.....
(Nome representante legal)

(OBS.: Modelo meramente sugestivo.)