



OBRA: CONCLUSÃO DA URS ANICETO RICHIA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
 SEINFRA: 24.1 DESONERADA
 SINAP: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017

ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|--------------------|--------------------|
|------|------------------------|--------------------|--------------------|

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|------|---|-------|---|--|---|------|-------|
| 8 | WC MEDICO | X | 2,80 | X | 5,10 | X | | X | 1,00 | 14,28 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | X | 2,80 | X | 5,10 | X | | X | 1,00 | 14,28 |
| 10 | ENFERMAGEM | X | 2,80 | X | 14,50 | X | | X | 1,00 | 40,60 |
| 11 | COPA COZINHA | X | 2,80 | X | 11,30 | X | | X | 1,00 | 31,64 |
| 12 | WC PNE | X | 2,80 | X | 6,60 | X | | X | 1,00 | 18,48 |
| 13 | WC PNE | X | 2,80 | X | 6,60 | X | | X | 1,00 | 18,48 |
| 14 | QUARTO | X | 2,80 | X | 12,40 | X | | X | 1,00 | 34,72 |
| 15 | VACINA | X | 2,80 | X | 12,60 | X | | X | 1,00 | 35,28 |
| 17 | CURATIVOS | X | 2,80 | X | 12,70 | X | | X | 1,00 | 35,56 |
| 20 | WC UNIVERSAL | X | 2,80 | X | 8,90 | X | | X | 1,00 | 24,92 |

MZ 611,34

| 3.4 REPOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|--------|
| TRAÇO 1:6 | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTE | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | |
| 1 | VARANDA | X | 2,80 | X | 13,30 | X | | X | 1,00 | 37,24 |
| 2 | RECEPCAO | X | 2,80 | X | 15,75 | X | | X | 1,00 | 44,30 |
| 3 | FARMACIA | X | 2,80 | X | 11,50 | X | | X | 1,00 | 32,20 |
| 6 | MEDICO | X | 2,80 | X | 14,10 | X | | X | 1,00 | 39,48 |
| 7 | OPORTUNIDOCIO | X | 2,80 | X | 16,10 | X | | X | 1,00 | 45,68 |
| 16 | CIRCULACAO | X | 2,80 | X | 21,80 | X | | X | 1,00 | 59,64 |
| | MURO | X | 2,00 | X | 88,40 | X | | X | 2,00 | 353,60 |

M 64,25

| 3.5 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|------|-------|
| AMBIENTE | | | | | | | | | | |
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | |
| 2 | RECEPCAO | X | 15,75 | X | 15,75 | X | | X | 1,00 | 15,75 |
| 16 | CIRCULACAO | X | 21,80 | X | 21,80 | X | | X | 1,00 | 21,80 |
| 21 | CIRCULACAO | X | 27,20 | X | 27,20 | X | | X | 1,00 | 27,20 |

MZ 35,84

| 3.6 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA ATÉ | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|-------|
| 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTE | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | |
| | MURO DE FACHADA | X | 32,30 | X | 12,92 | X | | X | 0,40 | 25,84 |

MZ 25,84

| 3.7 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|-------|
| EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTE | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | |
| | ESTRUTURA FACHADA | X | 17,40 | X | 17,92 | X | | X | 0,40 | 25,84 |

MZ 25,84

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARA.
 SEINFRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017



MEMORIAL DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|------|--------------------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 3.8 | CHAPIM PNE MOLDADO DE CONCRETO | | | | | | | | 6,46 |
| Nº | AMBIENTE | | | | | | | | |
| | MURO DE FACHADA | 32,30 | 0,20 | 6,46 | - | - | - | 1,00 | 6,46 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|------|---|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------|
| 3.9 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ | | | | | | | | 127,72 |
| Nº | AMBIENTE | | | | | | | | |
| | PEREIRA TRACO 1:4 P/ TETO | 5,60 | 3,65 | 20,44 | - | - | - | 1,00 | 20,44 |
| 2 | RECEPCAO | 5,25 | 2,50 | 13,13 | - | - | - | 1,00 | 13,13 |
| 3 | FARRAÇIA | 2,00 | 2,65 | 5,30 | - | - | - | 1,00 | 5,30 |
| 4 | DEPOSITO | 1,90 | 2,65 | 5,04 | - | - | - | 1,00 | 5,04 |
| 5 | NEBULIZAÇÃO | 4,05 | 4,00 | 16,20 | - | - | - | 1,00 | 16,20 |
| 6 | MEDICO | 4,05 | 4,00 | 16,20 | - | - | - | 1,00 | 16,20 |
| 7 | ODONTOLOGICO | 1,40 | 1,15 | 1,61 | - | - | - | 1,00 | 1,61 |
| 8 | WC MEDICO | 1,40 | 1,15 | 1,61 | - | - | - | 1,00 | 1,61 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | 3,25 | 4,00 | 13,00 | - | - | - | 1,00 | 13,00 |
| 10 | ENFERMAGEM | 1,65 | 4,00 | 6,60 | - | - | - | 1,00 | 6,60 |
| 11 | COPA COZINHA | 2,00 | 1,30 | 2,60 | - | - | - | 1,00 | 2,60 |
| 12 | WC PNE | 2,00 | 1,30 | 2,60 | - | - | - | 1,00 | 2,60 |
| 13 | WC PNE | 3,25 | 2,95 | 9,59 | - | - | - | 1,00 | 9,59 |
| 14 | CURATIVO | 3,25 | 3,05 | 9,91 | - | - | - | 1,00 | 9,91 |
| 15 | VACINA | 1,40 | 9,25 | 12,95 | - | - | - | 1,00 | 12,95 |
| 16 | CIRCULAÇÃO | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|------|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------|
| 3.10 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA | | | | | | | | 127,72 |
| Nº | AMBIENTE | | | | | | | | |
| | PEREIRA TRACO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO | 5,60 | 3,65 | 20,44 | - | - | - | 1,00 | 20,44 |
| 2 | RECEPCAO | 5,25 | 2,50 | 13,13 | - | - | - | 1,00 | 13,13 |
| 3 | FARRAÇIA | 2,00 | 2,65 | 5,30 | - | - | - | 1,00 | 5,30 |
| 4 | DEPOSITO | 1,90 | 2,65 | 5,04 | - | - | - | 1,00 | 5,04 |
| 5 | NEBULIZAÇÃO | 4,05 | 4,00 | 16,20 | - | - | - | 1,00 | 16,20 |
| 6 | MEDICO | 4,05 | 4,00 | 16,20 | - | - | - | 1,00 | 16,20 |
| 7 | ODONTOLOGICO | 1,40 | 1,15 | 1,61 | - | - | - | 1,00 | 1,61 |
| 8 | WC MEDICO | 1,40 | 1,15 | 1,61 | - | - | - | 1,00 | 1,61 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | 3,25 | 4,00 | 13,00 | - | - | - | 1,00 | 13,00 |
| 10 | ENFERMAGEM | 1,65 | 4,00 | 6,60 | - | - | - | 1,00 | 6,60 |
| 11 | COPA COZINHA | 2,00 | 1,30 | 2,60 | - | - | - | 1,00 | 2,60 |
| 12 | WC PNE | 2,00 | 1,30 | 2,60 | - | - | - | 1,00 | 2,60 |
| 13 | WC PNE | 3,25 | 2,95 | 9,59 | - | - | - | 1,00 | 9,59 |
| 14 | CURATIVO | 3,25 | 3,05 | 9,91 | - | - | - | 1,00 | 9,91 |
| 15 | VACINA | 1,40 | 9,25 | 12,95 | - | - | - | 1,00 | 12,95 |
| 16 | CIRCULAÇÃO | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|------|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 3.11 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA | | | | | | | | 4,46 |
| Nº | AMBIENTE | | | | | | | | |
| | PEREIRA TRACO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO | 5,60 | 3,65 | 20,44 | - | - | - | 1,00 | 20,44 |
| 2 | RECEPCAO | 5,25 | 2,50 | 13,13 | - | - | - | 1,00 | 13,13 |
| 3 | FARRAÇIA | 2,00 | 2,65 | 5,30 | - | - | - | 1,00 | 5,30 |
| 4 | DEPOSITO | 1,90 | 2,65 | 5,04 | - | - | - | 1,00 | 5,04 |
| 5 | NEBULIZAÇÃO | 4,05 | 4,00 | 16,20 | - | - | - | 1,00 | 16,20 |
| 6 | MEDICO | 4,05 | 4,00 | 16,20 | - | - | - | 1,00 | 16,20 |
| 7 | ODONTOLOGICO | 1,40 | 1,15 | 1,61 | - | - | - | 1,00 | 1,61 |
| 8 | WC MEDICO | 1,40 | 1,15 | 1,61 | - | - | - | 1,00 | 1,61 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | 3,25 | 4,00 | 13,00 | - | - | - | 1,00 | 13,00 |
| 10 | ENFERMAGEM | 1,65 | 4,00 | 6,60 | - | - | - | 1,00 | 6,60 |
| 11 | COPA COZINHA | 2,00 | 1,30 | 2,60 | - | - | - | 1,00 | 2,60 |
| 12 | WC PNE | 2,00 | 1,30 | 2,60 | - | - | - | 1,00 | 2,60 |
| 13 | WC PNE | 3,25 | 2,95 | 9,59 | - | - | - | 1,00 | 9,59 |
| 14 | CURATIVO | 3,25 | 3,05 | 9,91 | - | - | - | 1,00 | 9,91 |
| 15 | VACINA | 1,40 | 9,25 | 12,95 | - | - | - | 1,00 | 12,95 |
| 16 | CIRCULAÇÃO | | | | | | | | |

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONCLUSÃO DA URS ANICETO ROCHA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARA
 SENAR: 24.1 DESONERADA
 SINAP: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIAL DE CALCULO | |
|------|------------------------|---------------------|--|---------------------|--|
|------|------------------------|---------------------|--|---------------------|--|

| | | | | | | | | | |
|----|------------|------|---|------|---|-------|---|------|-------|
| 15 | VACINA | 1,25 | X | 3,05 | X | 0,91 | X | 1,00 | 9,91 |
| 16 | CIRCULAÇÃO | 1,40 | X | 9,25 | X | 12,95 | X | 1,00 | 12,95 |

4.0 PISOS **M3 8,05**

4.1 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO

| Nº | AMBIENTE | COMPONENTO | LARGURA | ARIZUM | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|----|-----------------|------------|---------|--------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 1 | VARANDA | X | 13,30 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 1,66 |
| 2 | RECEPCAO | X | 5,50 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 1,02 |
| 3 | FARMACIA | X | 3,25 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,41 |
| 4 | DEPOSITO | X | 2,00 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,27 |
| 5 | NEBULIZACAO | X | 1,90 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,25 |
| 6 | MEDICO | X | 4,05 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,61 |
| 7 | ODONTOLOGICO | X | 4,05 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,81 |
| 8 | WC METRICO | X | 1,40 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,08 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | X | 1,15 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,08 |
| 10 | ENFERMAGEM | X | 1,75 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,65 |
| 11 | COXA COZINHA | X | 4,00 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,19 |
| 12 | WC PNE | X | 1,65 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,13 |
| 13 | WC PNE | X | 1,30 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,13 |
| 14 | WC PNE | X | 2,00 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,13 |
| 15 | CURATIVO | X | 1,30 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,46 |
| 16 | VACINA | X | 4,25 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,50 |
| 17 | CIRCULAÇÃO | X | 1,05 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,65 |
| 18 | CIRCULAÇÃO | X | 9,25 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,65 |

4.2 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO **M2 180,87**

| Nº | AMBIENTE | CONTRIBUTO | LARGURA | ARIZUM | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|----|-----------------|------------|---------|--------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 1 | VARANDA | X | 13,30 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 33,25 |
| 2 | RECEPCAO | X | 5,60 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 20,44 |
| 3 | FARMACIA | X | 4,25 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 8,13 |
| 4 | DEPOSITO | X | 2,00 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 5,80 |
| 5 | NEBULIZACAO | X | 1,90 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 5,04 |
| 6 | MEDICO | X | 4,05 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 12,15 |
| 7 | ODONTOLOGICO | X | 4,05 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 16,20 |
| 8 | WC METRICO | X | 1,40 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 1,61 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | X | 1,15 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 1,61 |
| 10 | ENFERMAGEM | X | 1,75 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 13,00 |
| 11 | COXA COZINHA | X | 4,00 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |
| 12 | WC PNE | X | 1,65 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |
| 13 | WC PNE | X | 1,30 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |
| 14 | WC PNE | X | 2,00 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |
| 15 | CURATIVO | X | 1,30 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |
| 16 | VACINA | X | 4,25 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |
| 17 | CIRCULAÇÃO | X | 1,05 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |
| 18 | CIRCULAÇÃO | X | 9,25 | X | 0,05 | X | X | 1,00 | 6,46 |

[Handwritten signatures and marks]



ASS: [Signature]
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA
 SEINFRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017

ESTADO DO TOCANTINS
 GOVERNADOR: DR. ROBERTO ROCHA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E OBRAS PÚBLICAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CÁLCULO | | MEMÓRIA DE CÁLCULO | |
|------|------------------------|---------------------|--|--------------------|--|
|------|------------------------|---------------------|--|--------------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|------|---|------|---|-------|---|---|---|------|-------|
| 13 | WC PNE | 2,00 | X | 1,30 | X | 2,60 | X | X | X | 1,00 | 2,60 |
| 14 | CURATIVO | 3,25 | X | 2,95 | X | 9,59 | X | X | X | 1,00 | 9,59 |
| 15 | VACINA | 3,25 | X | 3,05 | X | 9,91 | X | X | X | 1,00 | 9,91 |
| 16 | CIRCUNÇÃO | 1,40 | X | 9,25 | X | 12,95 | X | X | X | 1,00 | 12,95 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|--|----------|--|
| 4.3 | CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | |
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | |
| | 31,80 | 0,60 | 19,08 | 0,60 | 53,00 | X | 1,00 | 31,80 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|--|----------|--|
| 4.4 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | |
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | |
| | 32,90 | 7,50 | 247,25 | X | 88,40 | X | 1,00 | 330,65 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|--|----------|--|
| 4.5 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm p/ TRAFEGO LEVE | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | |
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | |
| | 32,30 | 7,50 | 242,25 | X | 89,40 | X | 1,00 | 242,25 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|--|----------|--|
| 5.0 | ESQUADRIAS | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | |
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | |
| | 2,10 | 2,00 | 4,20 | X | 4,20 | X | 1,00 | 4,20 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|--|----------|--|
| 5.2 | VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | | AMBIENTE | |
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | |
| | - | 1,50 | 1,65 | 1,10 | X | X | 1,00 | 21,45 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|------|---|------|---|------|---|------|
| 2 | RECEPÇÃO | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 3 | FARMÁCIA | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 4 | DEPÓSITO | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 6 | MÉDICO | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 7 | ODONTOLÓGICO | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 10 | ENTRADA | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 15 | VACINA | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 17 | SE. CURATIVO | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 23 | VERIFICAÇÃO | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |
| 27 | ET. INAT | X | 1,50 | X | 1,65 | X | 1,10 | X | 1,65 |

[Handwritten signatures and marks]



OPERA: CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUBICI CEARÁ.
 SENPRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017



MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | UN | TOTAL |
|------|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|------|--------------|
| 5.3 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA AMBIENTE | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 2 | RECEPCÃO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3 | PAINELARIA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 4 | DEPOSITO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 5 | ARTIGO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 7 | ODONTOLÓGICO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 8 | WC MEDICO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 10 | EMERGENCIA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 11 | COIPA COZINHA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 12 | WC PME | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 13 | WC PME | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 14 | CUBATIVO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 15 | VACINA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 17 | SI. CURATIVO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 18 | UTILIDADES | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 19 | DMU | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 20 | WC UNIVERSAL | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 22 | RELIQUIA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | 18,00 |

5.4 CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| UN | AMBIENTE | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|----|-----------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| | MURO DE FACHADA | 32,30 | X | X | X | X | X | 1,00 | 32,30 |
| | | | | | | | | | 32,30 |

| 5.0 | PINTURA | CONPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|-----|---|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|---------------|
| 5.1 | APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA, LÁTIX EM PAREDES, LIMA CENIZO AF. 06, 2016 | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 17,24 |
| 5.2 | VARIANDA | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 04,10 |
| 5.3 | RECEPCÃO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 17,70 |
| 5.4 | LARGURA | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 19,54 |
| 5.5 | ARTIGO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 19,54 |
| | | | | | | | | | 257,74 |

(Handwritten signatures and initials)



OPERA: CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUIA CEABA,
 SENAF: 24.1 DESONERADA
 SINAF: DEZEMBRO/2015
 DATA: MAIO/2017

ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUIA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CÁLCULO | | MEMORIAL DE CÁLCULO | |
|------|------------------------|---------------------|--|---------------------|--|
|------|------------------------|---------------------|--|---------------------|--|

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|------|---|-------|---|---|---|------|-------|
| 7 | ODONTOLÓGICO | X | 2,80 | X | 16,10 | X | X | X | 1,00 | 45,08 |
| 16 | CIRCUAÇÃO | X | 2,80 | X | 21,30 | X | X | X | 1,00 | 59,64 |

6.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA
 EM PAREDES, DUAS DEMÃO S, AF 06/2014
 AMBIENTE

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|------|---|-------|---|---|---|------|--------|
| 1 | VARANDA | X | 2,80 | X | 13,30 | X | X | X | 1,00 | 37,24 |
| 2 | RECEPÇÃO | X | 2,80 | X | 15,75 | X | X | X | 1,00 | 44,10 |
| 3 | FARMÁCIA | X | 2,80 | X | 11,50 | X | X | X | 1,00 | 32,20 |
| 6 | MEDICO | X | 2,80 | X | 14,10 | X | X | X | 1,00 | 39,48 |
| 7 | ODONTOLÓGICO | X | 2,80 | X | 16,10 | X | X | X | 1,00 | 45,08 |
| 16 | CIRCUAÇÃO | X | 2,80 | X | 21,30 | X | X | X | 1,00 | 59,64 |
| | MURO | X | 2,00 | X | 98,40 | X | X | X | 2,00 | 353,60 |

6.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA
 EM TETO, DUAS DEMÃO S
 AMBIENTE

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|-------|---|-------|---|---|---|------|-------|
| 1 | VARANDA | X | 13,90 | X | 13,25 | X | X | X | 1,00 | 33,25 |
| 2 | RECEPÇÃO | X | 5,60 | X | 20,44 | X | X | X | 1,00 | 20,44 |
| 3 | FARMÁCIA | X | 5,75 | X | 8,13 | X | X | X | 1,00 | 8,13 |
| 4 | DEPÓSITO | X | 2,00 | X | 5,30 | X | X | X | 1,00 | 5,30 |
| 5 | NEBULIZAÇÃO | X | 1,90 | X | 5,04 | X | X | X | 1,00 | 5,04 |
| 6 | MEDICO | X | 4,00 | X | 12,15 | X | X | X | 1,00 | 12,15 |
| 7 | ODONTOLÓGICO | X | 4,05 | X | 16,20 | X | X | X | 1,00 | 16,20 |
| 8 | WC MEDICO | X | 1,80 | X | 1,51 | X | X | X | 1,00 | 1,81 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | X | 1,80 | X | 1,61 | X | X | X | 1,00 | 1,81 |
| 10 | ENFERMAGEM | X | 8,25 | X | 13,00 | X | X | X | 1,00 | 13,00 |
| 11 | COPA COZINHA | X | 1,55 | X | 6,60 | X | X | X | 1,00 | 6,60 |
| 12 | WC PNE | X | 2,00 | X | 2,60 | X | X | X | 1,00 | 2,60 |
| 13 | WC PNE | X | 2,00 | X | 2,60 | X | X | X | 1,00 | 2,60 |
| 14 | CURATIVO | X | 3,25 | X | 2,95 | X | X | X | 1,00 | 3,25 |
| 15 | VACINA | X | 1,80 | X | 1,05 | X | X | X | 1,00 | 0,91 |
| 16 | CIRCUAÇÃO | X | 1,80 | X | 9,25 | X | X | X | 1,00 | 12,95 |
| 17 | RECURATIVO | X | 3,85 | X | 2,50 | X | X | X | 1,00 | 9,81 |
| 18 | UTILIDADES | X | 2,35 | X | 1,70 | X | X | X | 1,00 | 4,05 |
| 19 | DAL | X | 2,30 | X | 1,06 | X | X | X | 1,00 | 3,00 |
| 20 | WC UNIVERSAL | X | 1,80 | X | 2,65 | X | X | X | 1,00 | 8,17 |
| 21 | CIRCUAÇÃO | X | 1,80 | X | 12,68 | X | X | X | 1,00 | 12,68 |
| 22 | DESMARCO | X | 1,40 | X | 0,15 | X | X | X | 1,00 | 0,15 |

M2 218,77

M2 611,34

[Handwritten marks]



ORINA: CONCLUSÃO DA URS ANICETO ROCHA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUBUCA CEARA.
 SEMBRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2015
 DATA: MAIO/2017

ESPADO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE URUBUCA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

MEMORIAL DE CALCULO MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIIMENTO | LARGURA | AREAM ² | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|------|--|--------------|---------|--------------------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 6.4 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMANDAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO AMBIENTE | X | X | X | X | X | X | X | 60,48 |
| 2 | RECEPÇÃO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 3 | FARMACIA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 4 | DEPOSITO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 6 | MEDICO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 7 | ODONTOLOGICO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 8 | WC MEDICO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 10 | ENFERMAGEM | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 11 | COPA COZINHA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 12 | WC PNE | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 13 | WC PNE | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 14 | CURATIVO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 15 | VACINA | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 17 | SI. CURATIVO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 18 | UTILIDADES | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 19 | DML | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 20 | WC UNIVERSAL | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 22 | REUNIAO | X | 0,80 | 1,68 | 2,10 | X | X | 2,00 | 3,36 |

7.0 INSTALAÇÃO ELETRICA
 7.1 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32IW OU SIMILAR EM LED)
 QUANTIDADES 46,00 UN 46,00

7.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO
 QUANTIDADES 1,00 UN 1,00

7.3 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V
 QUANTIDADES 80,00 UN 80,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS
OBRA: CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

7.4 INTERRUPTOR DUAS TECIAS SIMPLES 10A 250V

7.5 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2

7.6 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

8.0 INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA
8.1 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

8.2 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

8.3 BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

8.4 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

8.5 BANCADA DE GRANITO CINZA E-2EM
Nº 00000001

| CONTEÚDO | UNID | QTD | VALOR | TOTAL |
|-------------|------|------|-------|-------|
| ABRIGADA | X | | | |
| ANTENAS | X | | | |
| ALUBA | X | | | |
| ARRIPISTAGE | X | | | |
| TELEFONTO | X | | | |
| QUANTIDADES | | 1,00 | | |
| M2 | | | 12,58 | |
| TOTAL | | | 0,95 | |

[Handwritten marks]

PMU - PROTOCOLO
FL. 60
ASS: [assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 724



PROTOCOLO
195
[assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 195

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS AMICETO RIOCHA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUBOCA CEARA.
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

Estado do Ceará
GOVERNADOR: RUI PARRONHA DE URUBOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | | | | | | |
|------|------------------------|---------------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|
| | | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------|---|------|---|------|---|---|---|---|---|---|------|------|
| 6 | MEDICO | 3 | X | 0,50 | X | 1,50 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 1,50 |
| 7 | ODONTOLOGICO | 4 | X | 0,50 | X | 2,00 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 2,00 |
| 10 | ENFERMAGEM | 4 | X | 0,50 | X | 2,00 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 2,00 |
| 11 | COPA/COZINHA | 1,65 | X | 0,50 | X | 0,83 | X | - | X | X | X | X | 0,83 | 0,83 |
| 14 | CURATIVO | 1,25 | X | 0,50 | X | 1,63 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 1,63 |
| 15 | VACINA | 1,05 | X | 0,50 | X | 1,53 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 1,53 |
| 17 | CURATIVO | 2,5 | X | 0,50 | X | 1,25 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 1,25 |
| 20 | WC UNIVERSAL | 1,91 | X | 0,50 | X | 0,90 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 0,90 |

| 8.6 CUBA DE INOX PARA BANCADE, COMPLETA AMBIENTE | | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | | | | | | | UN | | |
|--|--------------|---------------------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|------|--|--|----|--|------|
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | | | | |
| 5 | METRILIZAÇÃO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 6 | MEDICO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 7 | ODONTOLOGICO | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 10 | ENFERMAGEM | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 11 | COPA/COZINHA | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 14 | CURATIVO | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 15 | VACINA | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 17 | CURATIVO | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 20 | WC UNIVERSAL | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |

| 8.7 LUCHA #/WC (COMANDO INSTALADO) AMBIENTE | | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | | | | | | | UN | | |
|---|-----------------|---------------------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|------|--|--|----|--|------|
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | | | | |
| 8 | WC MEDICO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 9 | WC FUNCIONARIOS | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 12 | WC PNE | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 13 | WC PNE | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 20 | WC UNIVERSAL | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |

| 8.8 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO AMBIENTE | | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | | | | | | | UN | | |
|--|--------------|---------------------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|------|--|--|----|--|------|
| Nº | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | | | | |
| 5 | MEDICO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 6 | MEDICO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 7 | ODONTOLOGICO | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 10 | ENFERMAGEM | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 11 | COPA/COZINHA | X | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| 14 | CURATIVO | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 15 | VACINA | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 17 | CURATIVO | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |
| 20 | WC UNIVERSAL | X | X | X | X | X | X | 2,00 | 2,00 | | | | | 2,00 |

[assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 725

PMU - PROTOCOLO
FL. 63
ASS: [assinatura]



PROTOCOLO
196
ESTADO DO CEARÁ
GOVERNADOR MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIADO DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 196

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2015
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | | | | | | | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | | | |
|------|------------------------|---------------------|----|--------------|-----------|----------|-------------|---|--------------------|----|----|--------------|-----------|----------|-------------|---|-------|------|
| | | L7 | Z0 | WC UNIVERSAL | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | M | TOTAL | L7 | Z0 | WC UNIVERSAL | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | M | TOTAL | |
| 17 | CURATIVO | X | | | X | | | X | | | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| 20 | WC UNIVERSAL | | X | | X | | | X | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |

9.0 DIVERSOS
9.1 CORRIMÃO DUPLO ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2
Nº AMBIENTE
RAMPAS DE ACESSO
9.2 LIMPEZA GERAL

COMPRIMENTO X LARGURA X AREA(M²) X ALTURA X PERIMETRO X DESCONTO X QUANTIDADES

10,95
10,95

QUANTIDADES
491,62
491,62

M TOTAL 10,95
MR 491,62
491,62

[assinatura]

[assinaturas]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total de Encargos Sociais Básicos | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 46,45 | 18,68 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 6,35 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,15 | 0,30 |
| C3 | Férias indenizados | 3,56 | 1,82 |
| C4 | Deposito Rescisão sem Justa Causa | 4,84 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,45 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,43 | 11,62 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,48 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 8,33 | 3,62 |
| *GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 | 0,00 |
| E1 | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 87,01 | 50,72 |

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: informação Dias de Chuva - INMET


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

| | Benefício | |
|-------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |

| | | |
|---|---|-------------|
| I | Impostos | 8,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 22,47% |
|--------------|---------------|

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{\left((1+i)(1+r)(1+f) \right)}{1 - (t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

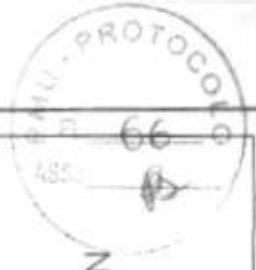
Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

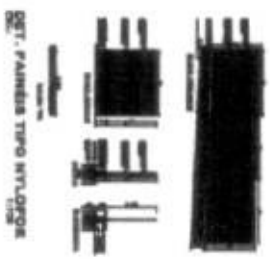
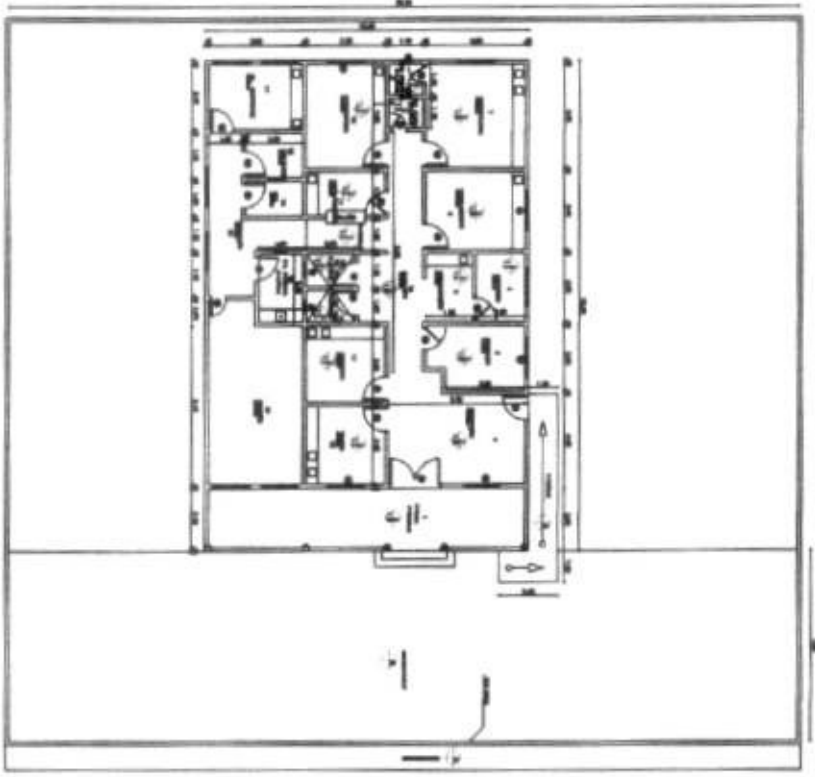
CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





NOVO ACABADO



DET. FURNITURA TIPO KIT LOPRA

- ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS**
- PISO
 - 01 - PORCELANATO 45 x 45 cm - 1/11 V
 - 02 - BREVETADO
 - PAREDE
 - 01 - CERÂMICA 30 x 30 - PIS V. 1/2 2004
 - 02 - TINTA CO. MARCA ACRILICA 1/2 20 34
 - TETO
 - 01 - LAJE PERFORADA, EMBOSSADA E PINTADA
 - BATE MACAS
 - 01 - BATE MACAS 1,70 m



Patrick Melo Cavakante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63

CONCLUSÃO DE PREDIO
 ARQUITETURA

PROPOSTA DE SERVIÇOS

PROPOSTA DE SERVIÇOS

PROPOSTA DE SERVIÇOS

PROPOSTA DE SERVIÇOS

PROPOSTA DE SERVIÇOS

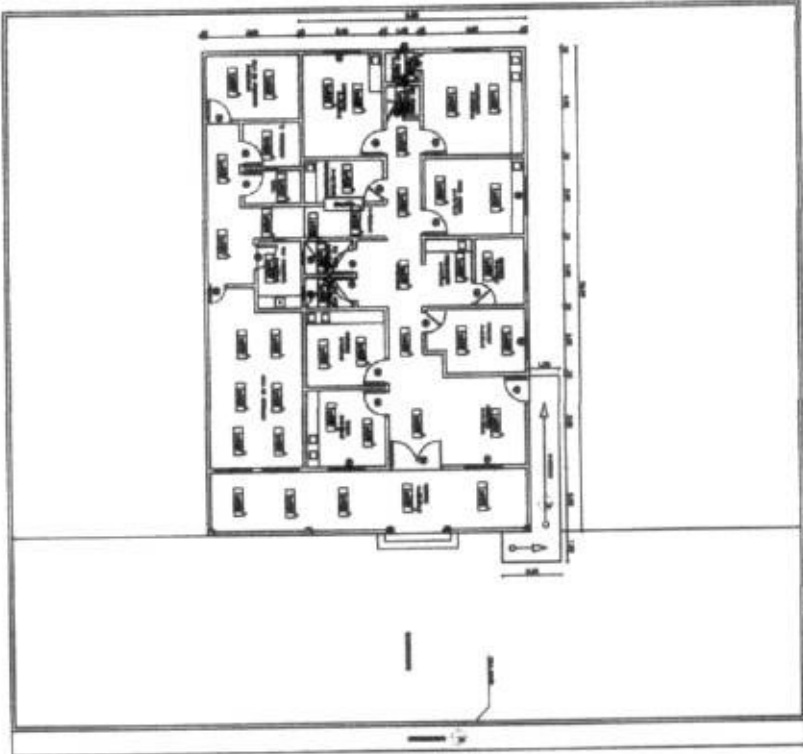
PROPOSTA DE SERVIÇOS

PMU - PROTOCOLO
P. FL. 67
ASS.: *[Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 709

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 200

PMU - PROTOCOLO
P. FL. 200
ASS.: *[Signature]*



LUMINOTECNICA

LEGENDA

| | |
|---|---|
| ① | - Parede em alvenaria |
| ② | - Alvenaria 200 |
| ③ | - 120 alv |
| ④ | - Alvenaria 100 |
| ⑤ | - Alvenaria simples com laje vertical |
| ⑥ | - Alvenaria simples de 1 lado - vertical |
| ⑦ | - Alvenaria simples de 2 lados - vertical |
| ⑧ | - Alvenaria simples de 3 lados - vertical |
| ⑨ | - Laje para abelo e madeira |
| ⑩ | - Laje de 1200 x 2400 cm de área |
| ⑪ | - Laje de 1200 x 1200 cm de área |
| ⑫ | - Laje de 900 x 1200 cm de área |
| ⑬ | - Laje de 900 x 900 cm de área |
| ⑭ | - Laje de 600 x 1200 cm de área |
| ⑮ | - Laje de 600 x 600 cm de área |
| ⑯ | - Laje de 300 x 300 cm de área |
| ⑰ | - Cota de fundação |
| ⑱ | - Cota de nível |
| ⑲ | - Cota de acabamento |
| ⑳ | - Cota de obra |
| ㉑ | - Cota de paisagem |
| ㉒ | - Cota de nível |
| ㉓ | - Cota de nível |
| ㉔ | - Cota de nível |
| ㉕ | - Cota de nível |
| ㉖ | - Cota de nível |
| ㉗ | - Cota de nível |
| ㉘ | - Cota de nível |
| ㉙ | - Cota de nível |
| ㉚ | - Cota de nível |
| ㉛ | - Cota de nível |
| ㉜ | - Cota de nível |
| ㉝ | - Cota de nível |
| ㉞ | - Cota de nível |
| ㉟ | - Cota de nível |
| ㊱ | - Cota de nível |
| ㊲ | - Cota de nível |
| ㊳ | - Cota de nível |
| ㊴ | - Cota de nível |
| ㊵ | - Cota de nível |
| ㊶ | - Cota de nível |
| ㊷ | - Cota de nível |
| ㊸ | - Cota de nível |
| ㊹ | - Cota de nível |
| ㊺ | - Cota de nível |
| ㊻ | - Cota de nível |
| ㊼ | - Cota de nível |
| ㊽ | - Cota de nível |
| ㊾ | - Cota de nível |
| ㊿ | - Cota de nível |

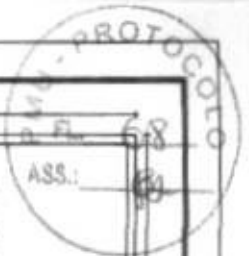
[Signature]
Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63
CONCLUSÃO DE PREDIO
ARQUITETURA

PROPOSTA DE SERVIÇO DE ARQUITETURA

PROPOSTA DE SERVIÇO DE ARQUITETURA

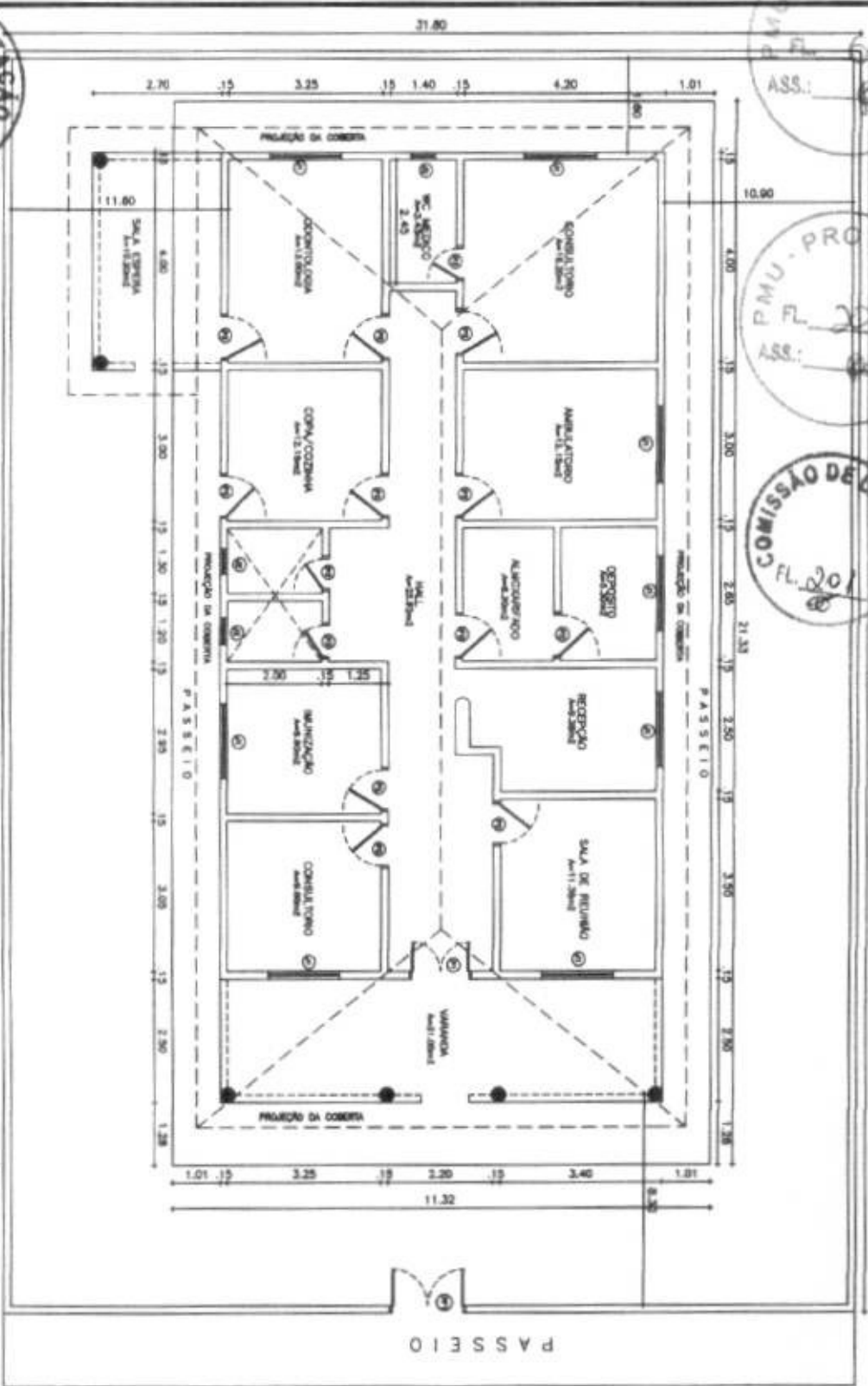
PROPOSTA DE SERVIÇO DE ARQUITETURA

| DATA | ASSINATURA | CARGO |
|------|------------|-------|
| | | |
| | | |



| QUADRO DE ESQUADRIAS | | |
|----------------------|----------------|--------------------------------|
| COD. | DIMENSÕES QT | DISCRIMINAÇÃO |
| P1 | 2,10x1,20 | PORTA JANELA - PORTA |
| P2 | 2,10x0,80 | PORTA JANELA - PORTA |
| P3 | 2,10x0,80 | PORTA JANELA - PORTA |
| J1 | 1,50x1,50/1,00 | ESQUADRIA DE MADEIRA (PINTADA) |
| C1 | 0,50x0,50/1,00 | ELEMENTO VAZIO |
| PNT1 | 3,50x1,80 | PAINTEL FERRO TINTO PUDIM |

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/125



Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 51.528
CPF: 009.989.083-65

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

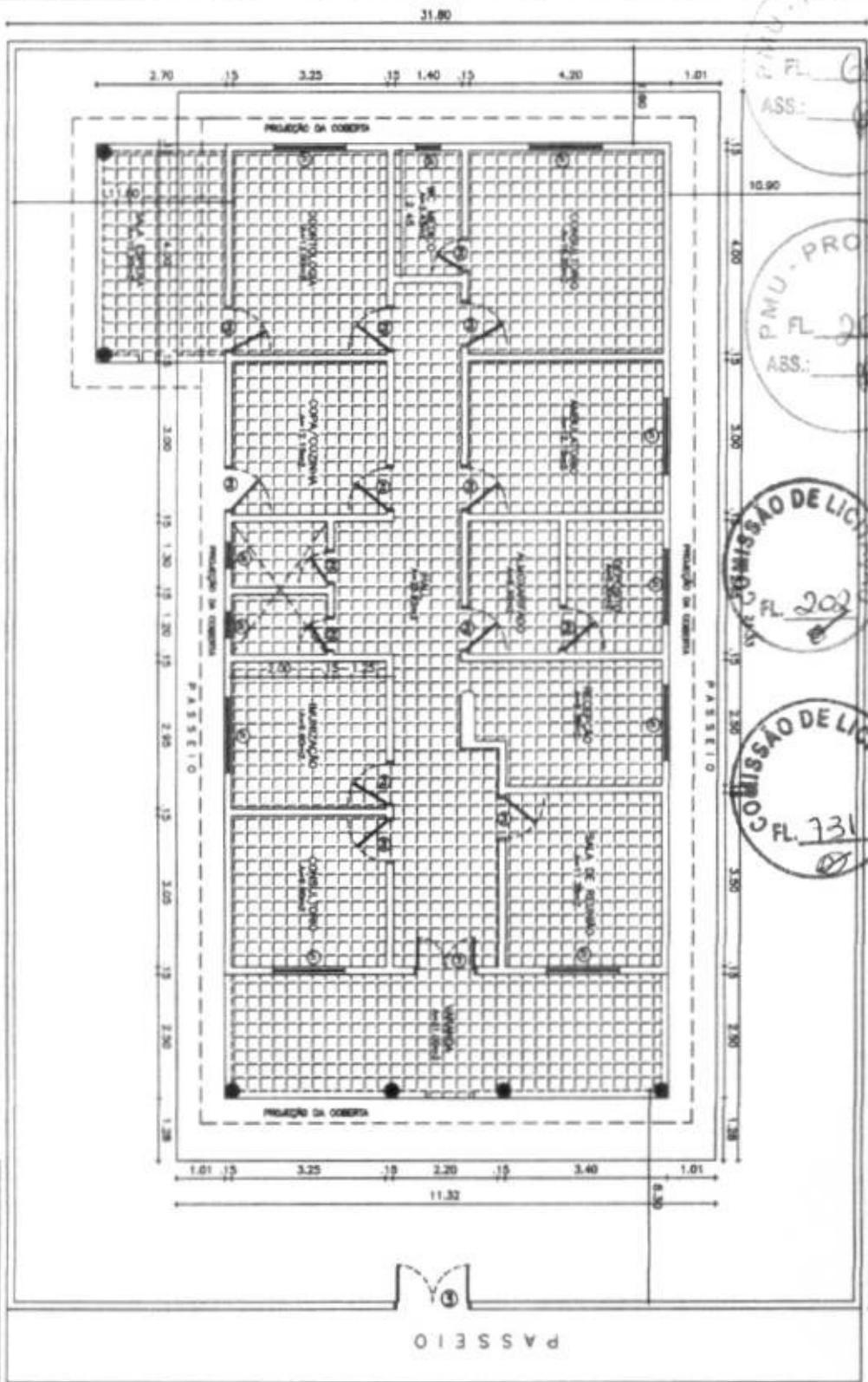
PROJETO: REF. DO POSTO SAUDE ANICETO ROCHA

LOCAL: LOCAL. SÍTIO - URUOCA - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ASSUNTO: PLANTA BAIXA / CORTE

ÁREA TOTAL: [blank]
TORNADO: 800.00x2
CONSTRUTORA: [blank]
CORRETA: 220.54x2

DATA: [blank] / [blank] / 2017
EMP. RESPONSAVEL: [blank]
EMPRESA: [blank]
PROJETO: [blank] / 01 / 01



PMU - PROTOCOLO
 FL. 200
 ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 200
 ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 231
 ASS: [Signature]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

PROJETO
 REF. DO POSTO SAUDE ANICETO ROCHA

PROJETO DE ARQUITETURA
 LOCAL, LOCAL, SERE - URUOCA - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ASSINADO
 PLANTA BAIXA - PRISO A DETALHAR

DATA: MAIO / 2013
 PROJETO: [Signature]

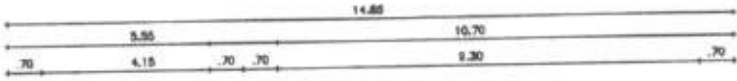
Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083.63



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

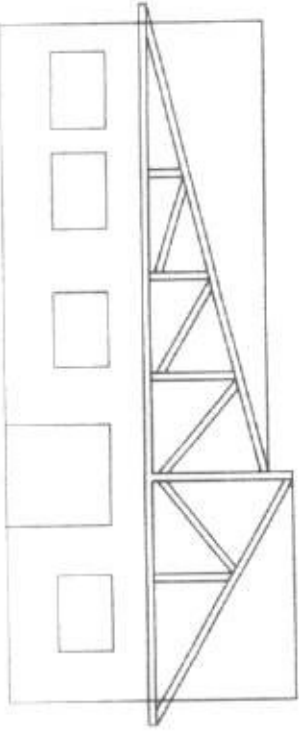
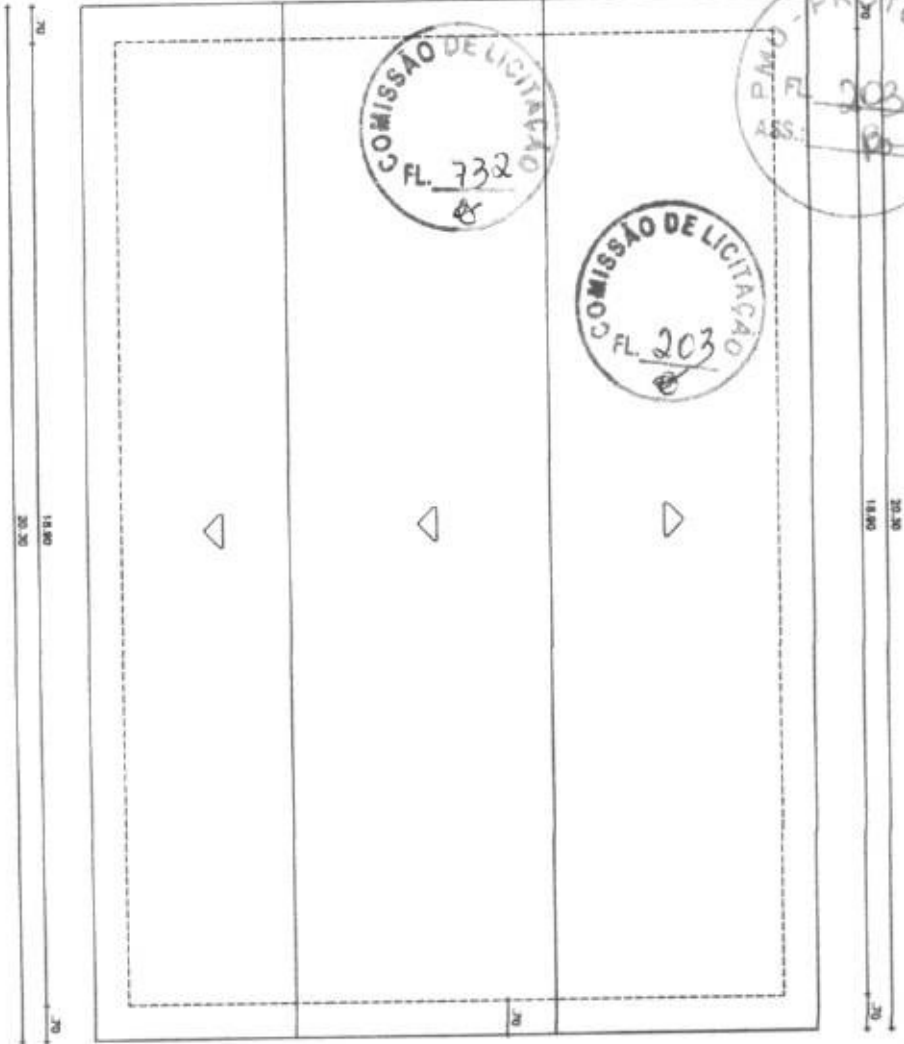
P.M.U. - PROTOCOLO
P. FL. 70
ASS: *BA*



P.M.U. - PROTOCOLO
P. FL. 203
ASS: *BA*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 732
BA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 203
BA



Patrick
Patrick Melo Cavakante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



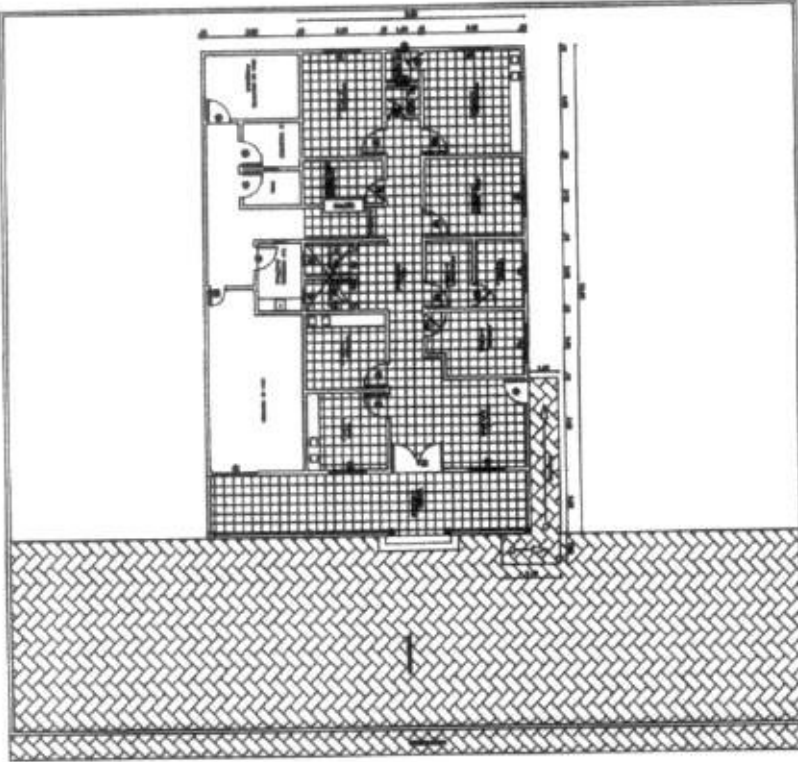
BA

| | |
|--|---|
| PROJETOS E EXECUÇÃO PROJETO DE ARQUITETURA 01 | NOME: _____ FUNÇÃO: _____ DATA: _____ |
| | ASSINATURA: _____ DATA: _____ |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 733
P

PMU - PROTOCOLO
FL. 204
ASS: *[Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 204
P



PISO NOVO A CONSTRUIR

[Signature]
Patrick Melo Cavakante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.578
CPF. 009.989.083-63



Observações:

CONTATO: 011-3333-3333

PROJETO: CONCLUSÃO DE PREDIO ARQUITETURA

PROJETO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]*

PROJETO: *[Signature]*

| PROJETO | REVISÃO | DATA | PROJETO | REVISÃO | DATA |
|---------|---------|------|---------|---------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|---------|-----------|---|-------|----------|---------|------------------|
| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | P.UNIT. | P.TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 12.061,15 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 128,31 | 769,86 |
| 1.2 | SEINFRA | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 136,07 | 14,66 | 1.994,75 |
| 1.3 | SEINFRA | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 190,58 | 26,18 | 4.989,38 |
| 1.4 | SEINFRA | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 156,00 | 27,61 | 4.307,16 |
| 2.0 | | | REVESTIMENTOS | | | | 24.769,80 |
| 2.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 208,78 | 4,21 | 878,96 |
| 2.2 | SEINFRA | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 208,78 | 18,93 | 3.952,21 |
| 2.3 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 208,78 | 70,41 | 14.700,20 |
| 2.4 | SEINFRA | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 44,00 | 93,83 | 4.128,52 |
| 2.5 | SEINFRA | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 17,20 | 57,52 | 989,34 |
| 2.6 | SEINFRA | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 17,20 | 7,01 | 120,57 |
| 3.0 | | | PISOS | | | | 21.033,55 |
| 3.1 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 6,80 | 364,22 | 2.477,93 |
| 3.2 | SEINFRA | C3002 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 136,07 | 91,87 | 12.500,52 |
| 3.3 | SEINFRA | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 10,00 | 45,21 | 452,10 |
| 3.4 | SEINFRA | C1089 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | M2 | 100,00 | 56,03 | 5.603,00 |
| 4.0 | | | PINTURA | | | | 10.991,85 |
| 4.1 | SINAPI | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 435,96 | 6,11 | 2.663,72 |
| 4.2 | SINAPI | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 | M2 | 776,44 | 7,83 | 6.079,53 |
| 4.3 | SINAPI | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 181,84 | 8,65 | 1.572,92 |
| 4.4 | SINAPI | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 41,58 | 16,25 | 675,68 |
| 5.0 | | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | 3.924,36 |
| 5.1 | SINAPI | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W OU SIMILAR EM LED | UN | 32,00 | 81,69 | 2.614,08 |
| 5.2 | SINAPI | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 20,00 | 19,14 | 382,80 |
| 5.3 | SINAPI | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 12,00 | 16,79 | 201,48 |
| 5.4 | SINAPI | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 200,00 | 3,63 | 726,00 |
| 6.0 | | | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | 6.586,55 |
| 6.1 | SEINFRA | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 70,29 | 913,77 |
| 6.2 | SEINFRA | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | 729,08 | 729,08 |
| 6.3 | SEINFRA | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 3,00 | 482,79 | 1.448,37 |
| 6.4 | SEINFRA | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 1,50 | 223,76 | 335,64 |



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|--|---------|--------|--|-------|----------|---------|---------------|
| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | P.UNIT. | P.TOTAL |
| 6.5 | SEINFRA | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 1,50 | 257,71 | 386,57 |
| 6.6 | SEINFRA | C3998 | TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | UN | 16,00 | 173,32 | 2.773,12 |
| 7.0 | | | DIVERSOS | | | | 2.848,71 |
| 7.1 | SEINFRA | I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | M2 | 2,52 | 275,00 | 693,00 |
| 7.2 | SEINFRA | I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,65 | 215,00 | 354,75 |
| 7.3 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 281,84 | 6,39 | 1.800,96 |
| TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | | R\$ | 82.215,97 |
| VALOR DO BDI | | | | | | 22,47% | R\$ 18.473,93 |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | R\$ | 100.689,90 |

Costo Real em R\$ 100.689,90 (cem mil, seiscentos e oitenta e nove reais e noventa centavos).


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

PMU - PROTOCOLO
FL. 74
ASS: [assinatura]

PMU - PROTOCOLO
FL. 207
ASS: [assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 207
[assinatura]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | |
|------|---------------------------|--------|------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.0 | SERVICOS INICIAIS | 14,67 | 12.061,15 | 100,00 | 12.061,15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.0 | REVESTIMENTOS | 30,13 | 24.769,80 | 100,00 | 24.769,80 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.0 | PIÇOS | 25,58 | 21.033,55 | - | - | 100,00 | 21.033,55 | - | - | - | - | - | - |
| 4.0 | PINTURA | 13,37 | 10.991,85 | - | - | 25,00 | 2.747,95 | 50,00 | 5.495,93 | - | - | 1.648,78 | 10,00 |
| 5.0 | INSTALACAO ELETRICA | 4,77 | 3.924,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.177,31 | 70,00 |
| 6.0 | INSTALACAO HIDROSANITARIA | 8,01 | 6.586,55 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.139,48 | 100,00 |
| 7.0 | DIVERSOS | 3,46 | 2.848,71 | 30,00 | 854,61 | 10,00 | 284,87 | 10,00 | 284,87 | 40,00 | 1.139,48 | 100,00 | 284,87 |
| | TOTAL SIMPLES | 100,00 | 82.215,97 | 45,84 | 37.685,56 | 29,27 | 24.086,38 | 7,03 | 5.780,80 | 4,82 | 3.965,57 | 13,04 | 10.717,66 |
| | ROI 22,47% | 100,00 | 18.473,93 | 45,84 | 8.467,95 | 29,27 | 5.407,72 | 15,34 | 1.298,94 | 16,48 | 891,06 | 185,40 | 2.408,26 |
| | TOTAL ACUMULADO | 100,00 | 100.689,90 | 45,84 | 46.153,51 | 75,11 | 75.627,61 | 82,14 | 82.707,35 | 86,96 | 87.563,98 | 100,00 | 100.689,90 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 736
[assinatura]

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE S1 528
CPF: 009.989.083-63

[assinaturas]

PMU. PROTOCOLO
FL. 75
ASS: [assinatura]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 208
ASS: [assinatura]

OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 737
ASS: [assinatura]

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

| 1.0 SERVIÇOS INICIAIS | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|-------------|------|------|-----|-------|------|
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | 6,00 | M12 | TOTAL | 6,00 |
| | | | X | 3,00 | X | | X | 2,00 | X | | X | | X | | | 6,00 | | | |

| 1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO AMBIENTES | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|-------------|------|-------|-----|-------|-------|
| Nº | | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | 29,53 | M12 | TOTAL | 29,53 |
| 1 | HALL | | X | | X | 29,53 | X | | X | | X | | X | | | 29,53 | | | |
| 2 | WC | 1,70 | X | 1,50 | X | 2,55 | X | | X | | X | | X | | | 2,55 | | | |
| 3 | INALTAÇÃO | 1,70 | X | 1,50 | X | 2,55 | X | | X | | X | | X | | | 2,55 | | | |
| 4 | CONSULTORIO MEDICO - BANHEIRO | 4,00 | X | 3,75 | X | 12,77 | X | | X | | X | | X | | | 12,77 | | | |
| 5 | WC MEDICO | 1,50 | X | 1,20 | X | 1,80 | X | | X | | X | | X | | | 1,80 | | | |
| 6 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO | 4,00 | X | 3,75 | X | 15,00 | X | | X | | X | | X | | | 15,00 | | | |
| 7 | SERVICOS | 5,80 | X | 1,30 | X | 7,54 | X | | X | | X | | X | | | 7,54 | | | |
| 8 | DM1 | 2,35 | X | 1,15 | X | 2,70 | X | | X | | X | | X | | | 2,70 | | | |
| 9 | CANTINA | 3,50 | X | 2,35 | X | 8,23 | X | | X | | X | | X | | | 8,23 | | | |
| 10 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 3,75 | X | | X | | X | | X | | | 3,75 | | | |
| 11 | EDUCAÇÃO SANITARIA | 3,50 | X | 2,45 | X | 8,58 | X | | X | | X | | X | | | 8,58 | | | |
| 12 | ENFERMAGEM | 3,50 | X | 2,30 | X | 8,05 | X | | X | | X | | X | | | 8,05 | | | |
| 13 | UTILIDADES | 3,50 | X | 1,50 | X | 5,25 | X | | X | | X | | X | | | 5,25 | | | |
| 14 | ESTEREIIZAÇÃO | 3,50 | X | 1,80 | X | 6,30 | X | | X | | X | | X | | | 6,30 | | | |
| 15 | FARMACIA | 3,50 | X | 2,30 | X | 8,05 | X | | X | | X | | X | | | 8,05 | | | |
| 16 | CIRCULAÇÃO | 8,95 | X | 1,50 | X | 13,43 | X | | X | | X | | X | | | 13,43 | | | |
| 17 | ESTACIONAMENTO | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | | |

| 1.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS AMBIENTES | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | |
|---|-----------|---------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|-------------|------|-------|-----|-------|--------|
| Nº | | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | 11,52 | M12 | TOTAL | 190,58 |
| 2 | WC | | X | | X | 11,52 | X | 1,80 | X | 6,40 | X | | X | | | 11,52 | | | |
| 3 | WC | | X | | X | 11,52 | X | 1,80 | X | 6,40 | X | | X | | | 11,52 | | | |
| 5 | WC MEDICO | | X | | X | 9,72 | X | 1,80 | X | 5,40 | X | | X | | | 9,72 | | | |
| 8 | DM1 | | X | | X | 19,60 | X | 2,80 | X | 7,00 | X | | X | | | 19,60 | | | |

[assinaturas]



GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---|---|-------|---|------|---|-------|---|---|---|------|-------|
| 9 | CANTINA | X | X | 32,76 | X | 2,80 | X | 11,70 | X | X | X | 1,00 | 32,76 |
| 10 | WC | X | X | 15,30 | X | 1,80 | X | 8,50 | X | X | X | 1,00 | 15,30 |
| 13 | UTILIDADES | X | X | 28,00 | X | 2,80 | X | 10,00 | X | X | X | 1,00 | 28,00 |
| 14 | ESTERELIZAÇÃO | X | X | 29,68 | X | 2,80 | X | 10,60 | X | X | X | 1,00 | 29,68 |
| 15 | FARMACIA | X | X | 32,48 | X | 2,80 | X | 11,60 | X | X | X | 1,00 | 32,48 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|--------|
| 1.4 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA | | | | | | | | | | | | | M2 | 156,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | 156,00 |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | ÁREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | |
| | COBERTURA | 16,25 | X | 9,60 | X | 156,00 | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|--------|
| 2.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | M2 | 208,78 |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | 208,78 |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | ÁREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | |
| 2 | WC | - | X | - | X | 17,92 | X | 2,80 | X | 6,40 | X | X | X | 1,00 | 17,92 |
| 3 | WC | - | X | - | X | 17,92 | X | 2,80 | X | 6,40 | X | X | X | 1,00 | 17,92 |
| 5 | WC MEDICO | - | X | - | X | 15,12 | X | 2,80 | X | 5,40 | X | X | X | 1,00 | 15,12 |
| 8 | DMAL | - | X | - | X | 19,60 | X | 2,80 | X | 7,00 | X | X | X | 1,00 | 19,60 |
| 9 | CANTINA | - | X | - | X | 32,76 | X | 2,80 | X | 11,70 | X | X | X | 1,00 | 32,76 |
| 10 | WC | - | X | - | X | 15,30 | X | 1,80 | X | 8,50 | X | X | X | 1,00 | 15,30 |
| 13 | UTILIDADES | - | X | - | X | 28,00 | X | 2,80 | X | 10,00 | X | X | X | 1,00 | 28,00 |
| 14 | ESTERELIZAÇÃO | - | X | - | X | 29,68 | X | 2,80 | X | 10,60 | X | X | X | 1,00 | 29,68 |
| 15 | FARMACIA | - | X | - | X | 32,48 | X | 2,80 | X | 11,60 | X | X | X | 1,00 | 32,48 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|--------|
| 2.2 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E | | | | | | | | | | | | | M2 | 208,78 |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | 208,78 |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | ÁREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | |
| 2 | WC | - | X | - | X | 17,92 | X | 2,80 | X | 6,40 | X | X | X | 1,00 | 17,92 |
| 3 | WC | - | X | - | X | 17,92 | X | 2,80 | X | 6,40 | X | X | X | 1,00 | 17,92 |
| 5 | WC MEDICO | - | X | - | X | 15,12 | X | 2,80 | X | 5,40 | X | X | X | 1,00 | 15,12 |
| 8 | DMAL | - | X | - | X | 19,60 | X | 2,80 | X | 7,00 | X | X | X | 1,00 | 19,60 |

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
 LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
 SEINFRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CALCULO MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|--------------------|
| 9 | CANTINA | X |
| 10 | WC | X |
| 13 | UTILIDADES | X |
| 14 | ESTRUTURIZACÃO | X |
| 15 | FARMACIA | X |

| 2.3 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30cm (900 cm²) | | M2 | 208,78 | | | | | | |
|--|----------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
| 2 | WC | - | - | 17,92 | 2,80 | 6,40 | X | 1,00 | 17,92 |
| 3 | WC | X | X | 17,92 | 2,80 | 6,40 | X | 1,00 | 17,92 |
| 5 | WC MEDICO | X | X | 15,12 | 2,80 | 5,40 | X | 1,00 | 15,12 |
| 8 | DMIL | X | X | 19,60 | 2,80 | 7,00 | X | 1,00 | 19,60 |
| 9 | CANTINA | X | X | 32,76 | 2,80 | 11,70 | X | 1,00 | 32,76 |
| 10 | WC | X | X | 15,30 | 1,80 | 8,50 | X | 1,00 | 15,30 |
| 13 | UTILIDADES | X | X | 28,00 | 2,80 | 10,00 | X | 1,00 | 28,00 |
| 14 | ESTRUTURIZACÃO | X | X | 29,68 | 2,80 | 10,60 | X | 1,00 | 29,68 |
| 15 | FARMACIA | X | X | 32,48 | 2,80 | 11,60 | X | 1,00 | 32,48 |

| 2.4 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA AMBIENTES | | M | 44,00 | | | | | | |
|---|------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
| 1 | HALL | X | X | - | - | 23,10 | X | 1,00 | 23,10 |
| 16 | CIRCULACÃO | X | X | - | - | 20,90 | X | 1,00 | 20,90 |

| 2.5 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE AMBIENTES | | M2 | 17,20 | | | | | | |
|--|-----------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
| 1 | FACHADA | X | X | 4,30 | 4,30 | - | X | 4,00 | 17,20 |



[Handwritten signatures]

OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
 LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA.
 SEINFRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017



MEMORIAL DE CALCULO
 MEMORIA DE CALCULO

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 2.6 | REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 17,20 | | | | | | |
| Nº | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
| 1 | FACHADA AMBIENTES | 1,00 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 0,05 | 0,05 | 4,00 | 17,20 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 3.0 | PISOS | M3 | 6,80 | | | | | | |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO AMBIENTES | M3 | 6,80 | | | | | | |
| Nº | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
| 1 | HALL | 1,70 | 1,50 | 2,55 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 1,48 |
| 2 | WC | 1,70 | 1,50 | 2,55 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,13 |
| 3 | INALTAÇÃO | 4,00 | 3,75 | 12,77 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,13 |
| 4 | CONSULTORIO MEDICO - BANHEIRO | 1,50 | 1,20 | 1,80 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,64 |
| 5 | WC MEDICO | 4,00 | 3,75 | 15,00 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,09 |
| 6 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO | 5,80 | 1,30 | 7,54 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,75 |
| 7 | SERVIÇOS | 2,35 | 1,15 | 2,70 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,38 |
| 8 | DML | 3,50 | 2,35 | 8,23 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,14 |
| 9 | CANTINA | 3,00 | 1,25 | 3,75 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,41 |
| 10 | WC | 3,50 | 2,45 | 8,58 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,19 |
| 11 | EDUCAÇÃO SANITARIA | 3,50 | 2,30 | 8,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,43 |
| 12 | ENFERMAGEM | 3,50 | 1,50 | 5,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,40 |
| 13 | UTILIDADES | 3,50 | 1,80 | 6,30 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,26 |
| 14 | ESTERELIZAÇÃO | 3,50 | 2,30 | 8,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,32 |
| 15 | FARMACIA | 8,95 | 1,50 | 13,43 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,40 |
| 16 | CIRCULAÇÃO | 8,95 | 1,50 | 13,43 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 0,67 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 3.2 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO AMBIENTES | M2 | 136,07 | | | | | | |
| Nº | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
| 1 | HALL | 1,70 | 1,50 | 2,55 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 79,53 |
| 2 | WC | 1,70 | 1,50 | 2,55 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1,00 | 2,55 |



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUBUCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|--------|-------------|-------|
| 3 | INALTAÇÃO | 1,70 | X | 1,50 | X | 2,55 | X | - | X | X | X | 1,00 | 2,55 | | |
| 4 | CONSULTORIO MEDICO - BANHEIRO | 4,00 | X | 3,75 | X | 12,77 | X | - | X | X | X | 1,00 | 12,77 | | |
| 5 | WC MEDICO | 1,50 | X | 1,20 | X | 1,80 | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,80 | | |
| 6 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO | 4,00 | X | 3,75 | X | 15,00 | X | - | X | X | X | 1,00 | 15,00 | | |
| 7 | SERVICOS | 5,80 | X | 1,30 | X | 7,54 | X | - | X | X | X | 1,00 | 7,54 | | |
| 8 | DML | 2,35 | X | 1,15 | X | 2,70 | X | - | X | X | X | 1,00 | 2,70 | | |
| 9 | CANTINA | 3,50 | X | 2,35 | X | 8,23 | X | - | X | X | X | 1,00 | 8,23 | | |
| 10 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 3,75 | X | - | X | X | X | 1,00 | 3,75 | | |
| 11 | EDUCAÇÃO SANITARIA | 3,50 | X | 2,45 | X | 8,58 | X | - | X | X | X | 1,00 | 8,58 | | |
| 12 | ENFERMAGEM | 3,50 | X | 2,30 | X | 8,05 | X | - | X | X | X | 1,00 | 8,05 | | |
| 13 | UTILIDADES | 3,50 | X | 1,50 | X | 5,25 | X | - | X | X | X | 1,00 | 5,25 | | |
| 14 | ESTERELIZAÇÃO | 3,50 | X | 1,80 | X | 6,30 | X | - | X | X | X | 1,00 | 6,30 | | |
| 15 | FARMACIA | 3,50 | X | 2,30 | X | 8,05 | X | - | X | X | X | 1,00 | 8,05 | | |
| 16 | CIRCULAÇÃO | 8,95 | X | 1,50 | X | 13,43 | X | - | X | X | X | 1,00 | 13,43 | | |
| 3.3 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | | | | | | | | | M3 | 10,00 | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| 17 | ESTACIONAMENTO | 20,00 | X | 5,00 | X | 100,00 | X | 0,10 | X | X | X | X | 1,00 | 10,00 | |
| 3.4 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm | | | | | | | | | | | M2 | 100,00 | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| 17 | ESTACIONAMENTO | 20,00 | X | 5,00 | X | 100,00 | X | - | X | X | X | X | 1,00 | 100,00 | |
| 4.0 | PINTURA | | | | | | | | | | | M2 | 435,96 | | |
| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA | | | | | | | | | | | | | | | |
| LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | AF 06/2014 | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| 1 | HALL | | X | | X | 64,68 | X | 2,80 | X | 23,10 | X | X | X | 1,00 | 64,68 |
| 2 | CONSULTORIO MEDICO BANHEIRO | | X | | X | 43,40 | X | 2,80 | X | 15,50 | X | X | X | 1,00 | 43,40 |
| 6 | CONSULTORIOS ODONTOLOGICO | | X | | X | 43,40 | X | 2,80 | X | 15,50 | X | X | X | 1,00 | 43,40 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

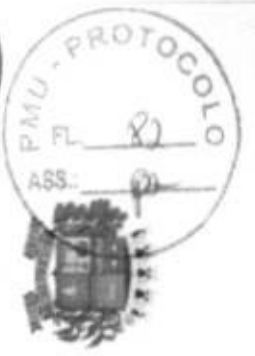
| | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|--------|--------|---------|---|---|---|------|-------|
| 6 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO | 4,00 X | 3,75 X | 15,00 X | X | X | X | 1,00 | 15,00 |
| 7 | SERVICOS | 5,80 X | 1,30 X | 7,54 X | X | X | X | 1,00 | 7,54 |
| 8 | DML | 2,35 X | 1,15 X | 2,70 X | X | X | X | 1,00 | 2,70 |
| 9 | CANTINA | 3,50 X | 2,35 X | 8,23 X | X | X | X | 1,00 | 8,23 |
| 10 | WC | 3,00 X | 1,25 X | 3,75 X | X | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 11 | EDUCAÇÃO SANITARIA | 3,50 X | 2,45 X | 8,58 X | X | X | X | 1,00 | 8,58 |
| 12 | ENFERMAGEM | 3,50 X | 2,30 X | 8,05 X | X | X | X | 1,00 | 8,05 |
| 13 | UTILIDADES | 3,50 X | 1,50 X | 5,25 X | X | X | X | 1,00 | 5,25 |
| 14 | ESTERELIZAÇÃO | 3,50 X | 1,80 X | 6,30 X | X | X | X | 1,00 | 6,30 |
| 15 | FARMACIA | 3,50 X | 2,30 X | 8,05 X | X | X | X | 1,00 | 8,05 |
| 16 | CIRCULAÇÃO | 8,95 X | 1,50 X | 13,43 X | X | X | X | 1,00 | 13,43 |
| 18 | UTILIDADES | 2,00 X | 2,00 X | 4,00 X | X | X | X | 1,00 | 4,00 |
| 19 | REUNIAO | 5,00 X | 5,60 X | 28,00 X | X | X | X | 1,00 | 28,00 |
| 20 | CURATIVOS | 2,85 X | 4,05 X | 11,54 X | X | X | X | 1,00 | 11,54 |

4.4 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

M2 41,58

| NP | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | LADOS | TOTAL |
|----|--------------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------|-------|
| 2 | WC | - | 0,90 X | 1,89 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 3,78 |
| 4 | CONSULTORIO MEDICO | - | 0,80 X | 1,68 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 5 | WC MEDICO | - | 0,60 X | 1,26 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 2,52 |
| 6 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO | - | 0,80 X | 1,68 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 7 | SERVICOS | - | 0,80 X | 1,68 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 8 | DML | - | 0,60 X | 1,26 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 2,52 |
| 9 | CANTINA | - | 0,80 X | 1,68 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 3,36 |
| 10 | WC | - | 0,60 X | 1,26 X | 2,10 X | X | X | 2,00 | 2,52 |





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BAIRRO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

| | | | |
|----|--------------------|---|---------------------------|
| 11 | EDUCAÇÃO SANITARIA | X | 0,80 X 2,10 X 2,00 X 3,36 |
| 12 | INFIRMAGEM | X | 0,80 X 1,68 X 2,10 X 3,36 |
| 13 | UTILIDADES | X | 0,80 X 1,68 X 2,10 X 3,36 |
| 14 | ESTEREILIZAÇÃO | X | 0,80 X 1,68 X 2,10 X 3,36 |
| 15 | FARMACIA | X | 0,80 X 1,68 X 2,10 X 3,36 |

| | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|
| 5.0 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 5.1 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W OU SIMILAR EM LED | | UN 25,00 QUANTIDADES 25,00 |

| | | | |
|-----|------------------------------------|--|-------------------------------|
| 5.2 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | UN 20,00 QUANTIDADES 20,00 |
|-----|------------------------------------|--|-------------------------------|

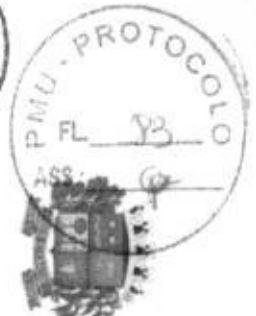
| | | | |
|-----|--|--|-------------------------------|
| 5.3 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | UN 12,00 QUANTIDADES 12,00 |
|-----|--|--|-------------------------------|

| | | | |
|-----|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 5.4 | FIIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | | M 200,00 QUANTIDADES 200,00 |
|-----|---------------------------------|--|--------------------------------|

| | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|
| 6.0 | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | |
| 6.1 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | PT 13,00 QUANTIDADES 13,00 |

13

13



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: BARRIO ALECRIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 74.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



MEMORIAL DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|---|-----------------------------|--------------------|
| 6.2 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | QUANTIDADES 1,00 | UN 1,00 |
| 6.3 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | QUANTIDADES 3,00 | UN 3,00 |
| 6.4 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm AMBIENTES INALAÇÃO | QUANTIDADES 1,00 1,00 | M2 1,50 |
| 6.5 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA AMBIENTES INALAÇÃO | QUANTIDADES 1,00 1,00 | UN 1,50 |
| 6.6 | TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMATICO P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | QUANTIDADES 16,00 | UN 16,00 |

PMU - PROTOCOLO
 FL. 174
 ASS: [assinatura]



ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNO MUNICIPAL DE URUOÇA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

PROTOCOLO
 FL. 217
 ASS: [assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 217
 [assinatura]

OBRA: REFORMA DE UBS, MARIA MARTINS ALMADA
 LOCAL: BAIRRO ALEGRIIM, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA CEARÁ.
 SEINFRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 246
 [assinatura]

MEMORIAL DE CALCULO MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|------|---|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------|
| 7.0 | DIVERSOS | | | | | | | | |
| 7.1 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | LADOS | |
| 1 | HALL - PORTA DE ACESSO | - | 1,20 X | 2,52 X | 2,10 X | X | X | 1,00 | 2,52 |
| M2 | | | | | | | | | 2,52 |
| 7.2 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES CURATIVOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | LADOS | |
| 20 | | - | 1,50 X | 1,65 X | 1,10 X | X | X | 1,00 | 1,65 |
| M2 | | | | | | | | | 1,65 |
| 7.3 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | |
| 1 | HALL | - | - | 29,53 X | - | X | X | 1,00 | 29,53 |
| 2 | WC | 1,70 X | 1,50 X | 2,55 X | - | X | X | 1,00 | 2,55 |
| 3 | INALAÇÃO | 1,70 X | 1,50 X | 2,55 X | - | X | X | 1,00 | 2,55 |
| 4 | CONSULTORIO MEDICO | 4,00 X | 3,75 X | 15,00 X | - | X | X | 1,00 | 15,00 |
| 5 | WC MEDICO | 1,50 X | 1,20 X | 1,80 X | - | X | X | 1,00 | 1,80 |
| 6 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO | 4,00 X | 3,75 X | 15,00 X | - | X | X | 1,00 | 15,00 |
| 7 | SERVIÇOS | 5,80 X | 1,30 X | 7,54 X | - | X | X | 1,00 | 7,54 |
| 8 | DML | 2,35 X | 1,15 X | 2,70 X | - | X | X | 1,00 | 2,70 |
| 9 | CANTINA | 3,50 X | 2,35 X | 8,23 X | - | X | X | 1,00 | 8,23 |
| 10 | WC | 3,00 X | 1,25 X | 3,75 X | - | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 11 | EDUCAÇÃO SANITARIA | 3,50 X | 2,45 X | 8,58 X | - | X | X | 1,00 | 8,58 |
| 12 | ENFERMAGEM | 3,50 X | 2,30 X | 8,05 X | - | X | X | 1,00 | 8,05 |
| 13 | UTILIDADES | 3,50 X | 1,50 X | 5,25 X | - | X | X | 1,00 | 5,25 |
| 14 | ESTERELIZAÇÃO | 3,50 X | 1,80 X | 6,30 X | - | X | X | 1,00 | 6,30 |
| 15 | FARMACIA | 3,50 X | 2,30 X | 8,05 X | - | X | X | 1,00 | 8,05 |
| 16 | CIRCUNÇÃO | 8,95 X | 1,50 X | 13,43 X | - | X | X | 1,00 | 13,43 |
| 17 | ESTACIONAMENTO | 20,00 X | 5,00 X | 100,00 X | - | X | X | 1,00 | 100,00 |
| 18 | UTILIDADES | 2,00 X | 2,00 X | 4,00 X | - | X | X | 1,00 | 4,00 |
| 19 | REUNIÃO | 5,00 X | 5,60 X | 28,00 X | - | X | X | 1,00 | 28,00 |
| 20 | CURATIVOS | 2,85 X | 4,05 X | 11,54 X | - | X | X | 1,00 | 11,54 |
| M2 | | | | | | | | | 281,84 |

[assinatura]

[assinatura]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO



| CODIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salario Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes sde Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total de Encargos Sociais Básicos | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Rapouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Ferados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidentes de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 46,45 | 18,68 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 6,35 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,15 | 0,30 |
| C3 | Férias indenizados | 3,56 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 4,84 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,45 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,43 | 11,62 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,48 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 8,33 | 3,62 |
| *GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 | 0,00 |
| E1 | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 87,01 | 50,72 |

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

| | Benefício | |
|-------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |

| | | |
|---|---|-------------|
| I | Impostos | 8,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 22,47% |
|--------------|---------------|

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{\left((1+i)(1+r)(1+f) \right)}{1 - (t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

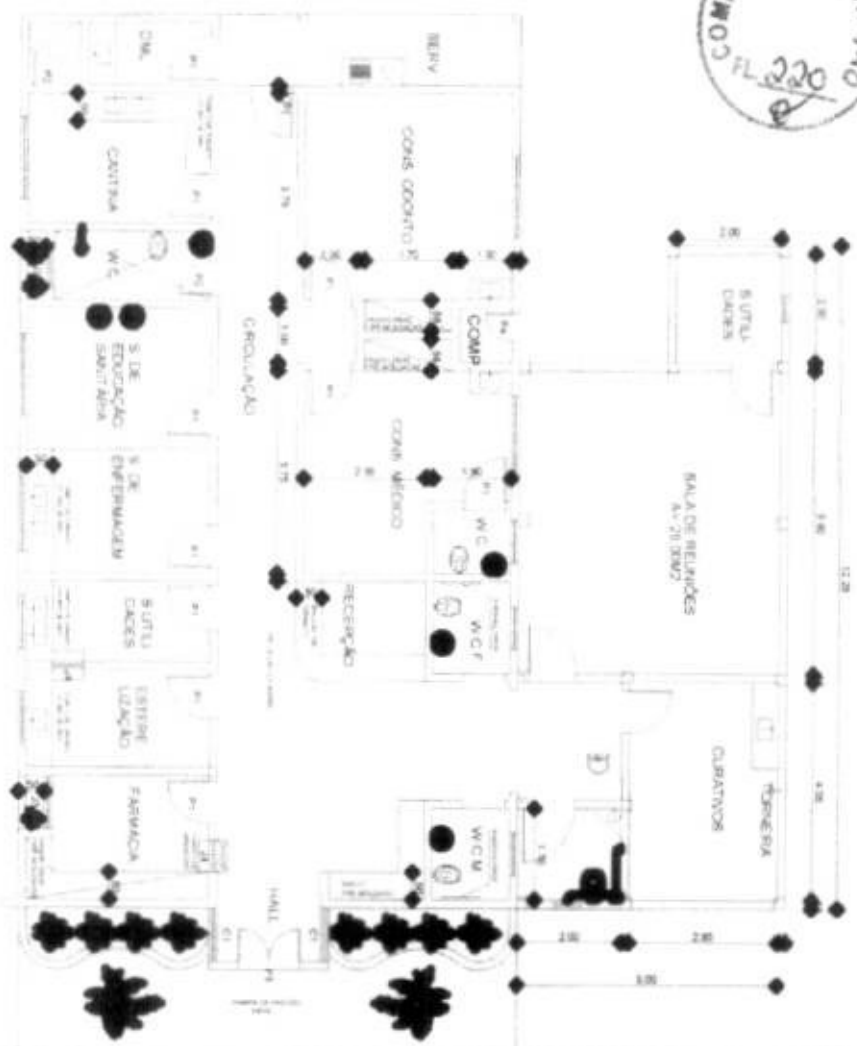
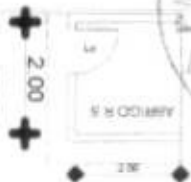
c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 909.989.083-63

(Handwritten signatures and initials)



LEGENDA DAS ESQUADRIAS

| POSTO | QUANT. |
|------------------|--------|
| P1 | 1 |
| P2 | 1 |
| P3 | 1 |
| P4 | 1 |
| AMBIENTES | |
| A1 | 1 |
| A2 | 1 |
| A3 | 1 |
| A4 | 1 |
| A5 | 1 |
| COMMODOS | |
| C1 | 1 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE
URUOCA

Patrícia Melo Cavakante
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.T. 009.989.083/6-1

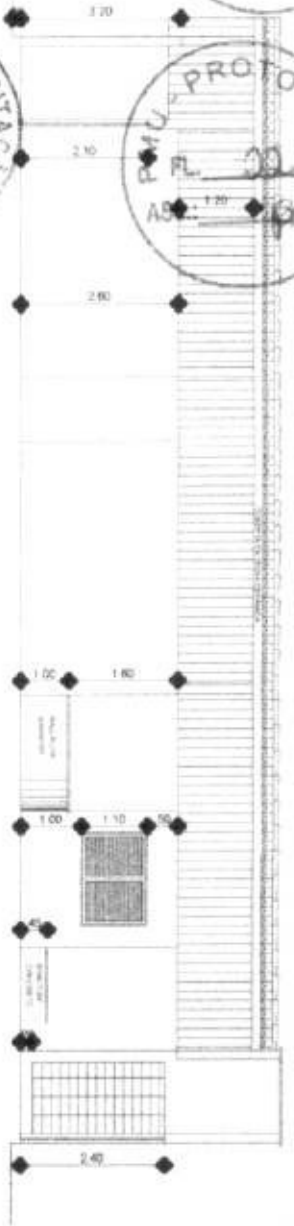
01/01

PMU - PROTOCOLO
FL. 221
ASS: [Signature]

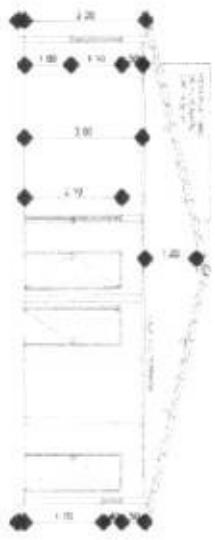
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 250
[Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 221
[Signature]

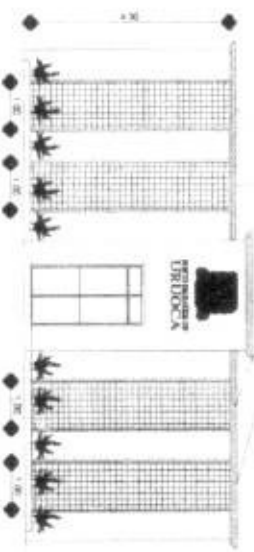
PMU - PROTOCOLO
FL. 221
ASS: [Signature]



CORTE AA



CORTE BB



FACHADA PRINCIPAL

Cadência 1/20, 1/10, 1/50 e 1/100

Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

PREFEITURA MUNICIPAL DE
URUOCA

PROJETO DE ARQUITETURA

PATRICK M. CAVALCANTI

CADASTRO
PROJETO
PROJ. ARQ.

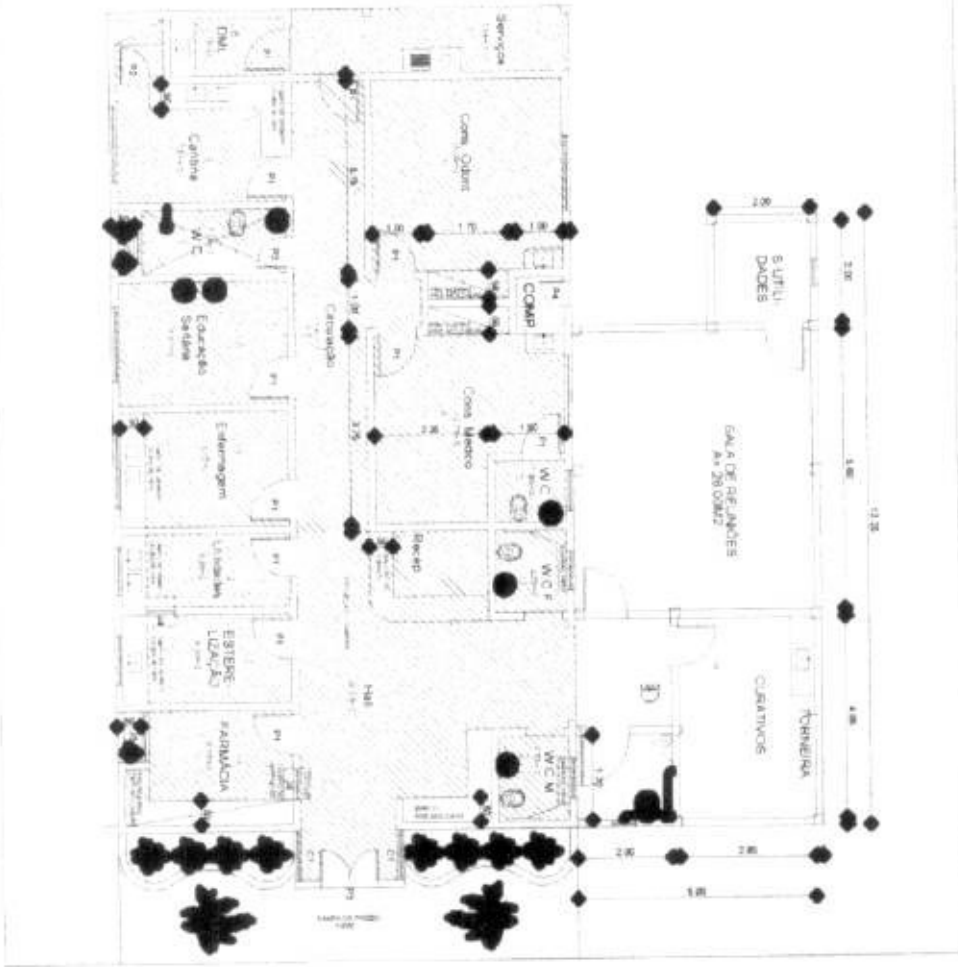
02/105

PMU - PROTOCOLO
FL. 89
ASS: B

PMU - PROTOCOLO
FL. 222
ASS: P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 222
P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 751
P



Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528-63
CPF: 009.989.083.63

PREFEITURA MUNICIPAL DE
URUOCA

SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE SAÚDE DE URUOCA

PATRICK V. CAVALCANTI
CREA-CE 51.528-63

03/05

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

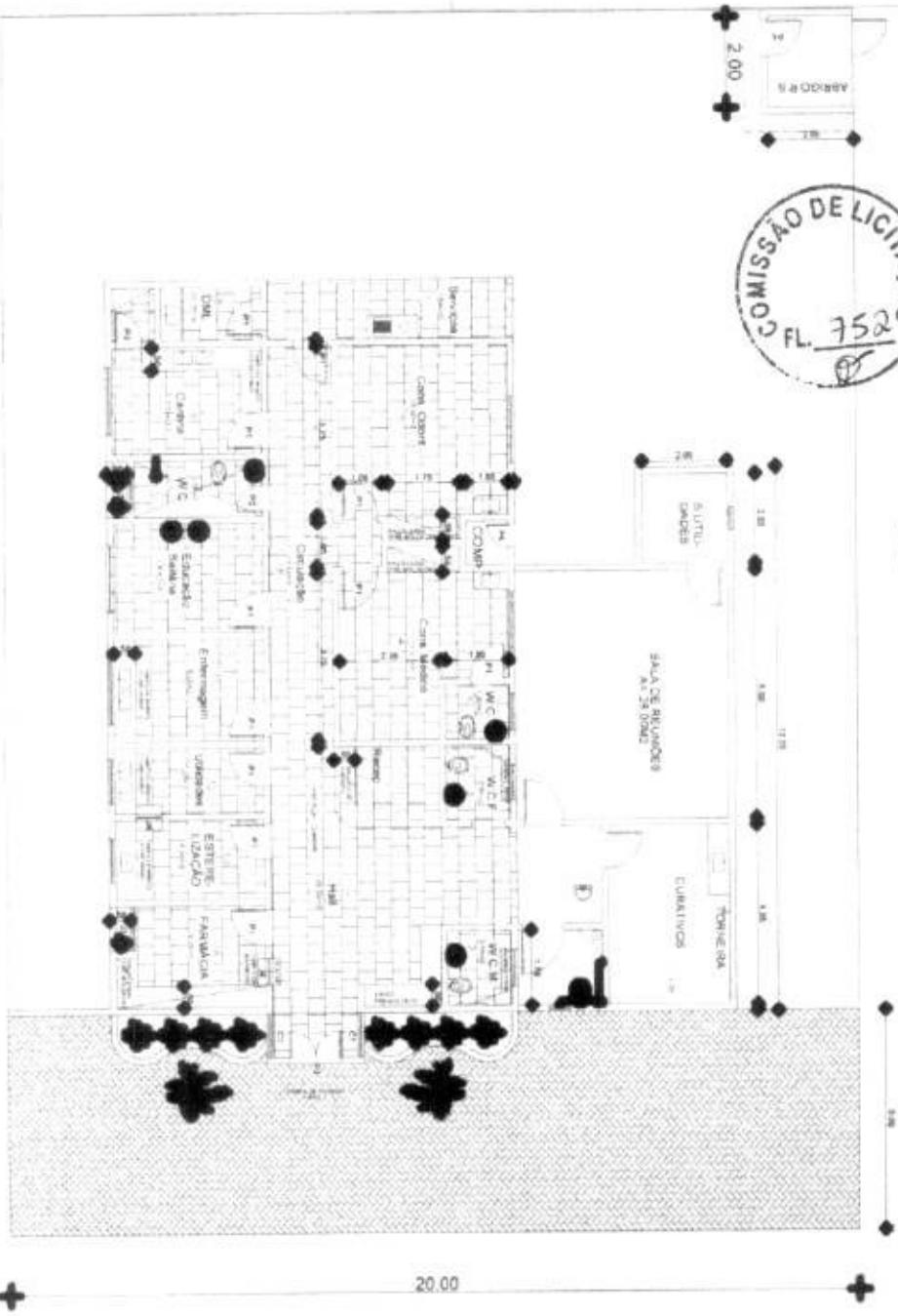
PMU - PROTOCOLO
FL. 90
ASS.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 752

PMU - PROTOCOLO
FL. 223
ASS.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 223

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PREFEITURA MUNICIPAL DE
URUOCA

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.983.083-63

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE URUOCA

PATRICK M. CAVALCANTE
CREA-CE 51.528

04/05

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

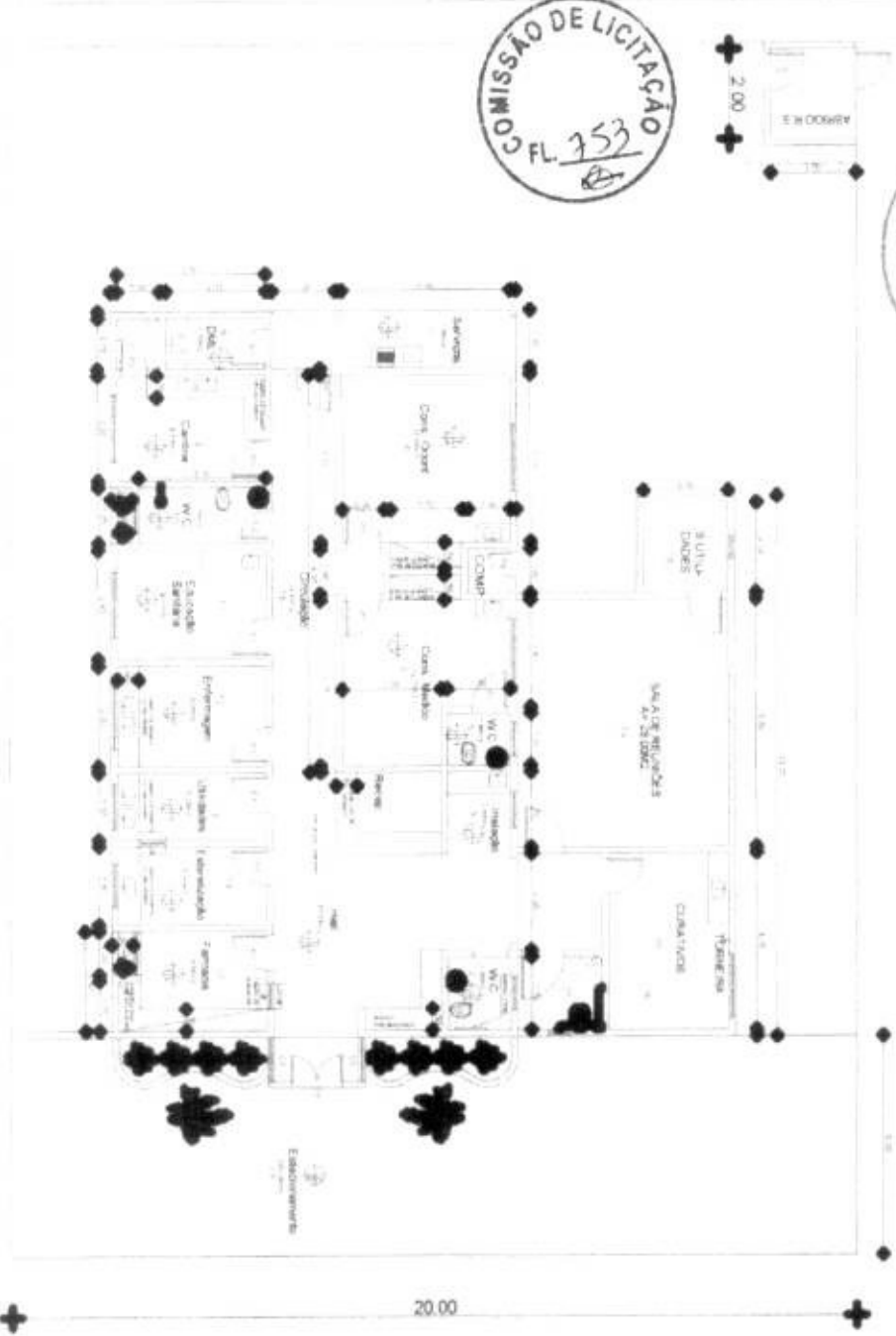


PMU - PROTOCOLO
FL. 01
ASS: [Signature]

PMU - PROTOCOLO
FL. 004
ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 224
[Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 253
[Signature]



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

- PISO**
- 01 - PORCELANATO 45 x 45 cm - PEI V
- 02 - INTERTRAVADO
- PAREDE**
- 01 - CERÂMICA 30 x 30 - PEI IV, H-2,80M
- 02 - TINTA C/ MASSA ACRÍLICA, H-2,80 M
- TETO**
- 01 - LAJE REBOCADA EMASSADA E PINTADA
- BATE MACAS**
- 01 - BATE MACAS 1,10 m

Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083.63

PREFEITURA MUNICIPAL DE
URUOCA

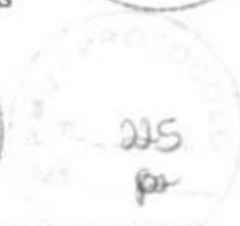
05/105



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|---------|-----------|---|-------|----------|---------|------------------|
| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | P.UNIT. | P.TOTAL |
| 5.3 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 | UND | 10,50 | 362,86 | 3.810,03 |
| 5.4 | SEINFRA | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO | M2 | 7,20 | 76,11 | 547,99 |
| 5.5 | SEINFRA | C4725 | (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 74,38 | 313,35 | 23.306,97 |
| 6.0 | | | PINTURA | | | | 12.332,37 |
| 6.1 | SINAPI | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 593,31 | 6,11 | 3.625,11 |
| 6.2 | SINAPI | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 | M2 | 593,31 | 7,83 | 4.645,60 |
| 6.3 | SINAPI | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 377,24 | 8,65 | 3.263,13 |
| 6.4 | SINAPI | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 49,14 | 16,25 | 798,53 |
| 7.0 | | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | 10.223,49 |
| 7.1 | SINAPI | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W OU SIMILAR EM LED | UN | 49,00 | 81,69 | 4.002,81 |
| 7.2 | SINAPI | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 30,00 | 19,14 | 574,20 |
| 7.3 | SINAPI | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 12,00 | 16,79 | 201,48 |
| 7.4 | SINAPI | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 1.500,00 | 3,63 | 5.445,00 |
| 8.0 | | | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | 10.652,10 |
| 8.1 | SEINFRA | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 70,29 | 913,77 |
| 8.2 | SEINFRA | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 77,92 | 1.012,96 |
| 8.3 | SEINFRA | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 729,08 | 1.458,16 |
| 8.4 | SEINFRA | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 482,79 | 482,79 |
| 8.5 | SEINFRA | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 5,47 | 223,76 | 1.223,97 |
| 8.6 | SEINFRA | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 7,00 | 257,71 | 1.803,97 |
| 8.7 | SEINFRA | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 8,00 | 469,56 | 3.756,48 |
| 9.0 | | | DIVERSOS | | | | 15.708,25 |
| 9.1 | SEINFRA | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 39,15 | 339,66 | 13.297,69 |
| 9.2 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 377,24 | 6,39 | 2.410,56 |

TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)
VALOR DO BDI
TOTAL GERAL DA OBRA

R\$ 224.458,25
22,47% R\$ 50.435,77
R\$ 274.894,02

Custo Real em R\$ 274.894,02 (duzentos e setenta e quatro mil, oitocentos e noventa e quatro reais e dois centavos).

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--------|--|-------|----------|---------|------------------|
| ITEM | FONTES | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | P.UNIT. | R.TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 20.774,17 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 128,31 | 769,86 |
| 1.2 | SEINFRA | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 377,24 | 14,66 | 5.530,34 |
| 1.3 | SEINFRA | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 553,77 | 5,24 | 2.901,78 |
| 1.4 | SEINFRA | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 442,02 | 26,18 | 11.572,19 |
| 2.0 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 488,16 |
| 2.1 | SEINFRA | C0073 | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 12,99 | 37,58 | 488,16 |
| 3.0 | | | REVESTIMENTOS | | | | 64.152,79 |
| 3.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.021,30 | 4,21 | 4.299,66 |
| 3.2 | SEINFRA | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 427,99 | 18,93 | 8.101,85 |
| 3.3 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 427,99 | 70,41 | 30.134,78 |
| 3.4 | SEINFRA | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 593,31 | 25,39 | 15.064,09 |
| 3.5 | SEINFRA | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 38,08 | 93,83 | 3.573,05 |
| 3.6 | SEINFRA | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 29,75 | 57,52 | 1.711,34 |
| 3.7 | SEINFRA | C1102 | REIUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 29,75 | 7,01 | 208,56 |
| 3.8 | SEINFRA | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 14,88 | 71,20 | 1.059,46 |
| 4.0 | | | PISOS | | | | 57.444,19 |
| 4.1 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 18,84 | 364,22 | 6.861,90 |
| 4.2 | SEINFRA | C3002 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 377,24 | 91,87 | 34.657,04 |
| 4.3 | SEINFRA | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 98,08 | 162,37 | 15.925,25 |
| 5.0 | | | ESQUADRIAS | | | | 32.682,73 |
| 5.1 | SINAPI | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATE-MACAS 2A COM VISOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | M2 | 13,00 | 338,08 | 4.395,04 |
| 5.2 | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UND | 13,00 | 47,90 | 622,70 |

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA, CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|------------------------------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|---|-----|--|
| | | TOTAL | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | | | | |
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | 9,26 | 20.774,17 | 100,00 | 20.774,17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2.0 | PAREDES E PAINÉIS | 0,22 | 488,16 | 100,00 | 488,16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3.0 | REVESTIMENTOS | 28,58 | 64.152,79 | - | - | 100,00 | 64.152,79 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.0 | PISOS | 25,59 | 57.444,19 | - | - | 25,00 | 14.361,05 | 50,00 | 28.722,10 | 15,00 | 8.616,63 | 10,00 | 22.877,91 | - | - | |
| 5.0 | ESQUADRIAS | 14,56 | 32.682,73 | - | - | - | - | - | - | 30,00 | 9.804,82 | 100,00 | 12.332,37 | - | - | |
| 6.0 | PINTURA | 5,49 | 12.332,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 7.0 | INSTALAÇÃO ELETRICA | 4,55 | 10.223,49 | 30,00 | 3.067,05 | 10,00 | 1.022,35 | 10,00 | 1.022,35 | 40,00 | 4.089,40 | 10,00 | 1.022,35 | - | - | |
| 8.0 | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | 4,75 | 10.652,10 | 30,00 | 3.195,63 | 10,00 | 1.065,21 | - | - | 30,00 | 3.195,63 | 10,00 | 1.022,35 | - | - | |
| 9.0 | DIVERSOS | 7,00 | 15.708,25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | TOTAL SIMPLES | 100,00 | 224.458,25 | 12,26 | 27.525,01 | 35,91 | 80.601,40 | 13,25 | 29.744,44 | 11,45 | 25.706,47 | 27,12 | 60.880,93 | - | - | |
| | BDI 22,47% | 100,00 | 50.435,77 | 12,26 | 6.184,87 | 35,91 | 18.111,13 | 108,06 | 6.682,58 | 31,89 | 5.776,24 | 204,68 | 13.679,94 | - | - | |
| | TOTAL ACUMULADO | 100,00 | 274.894,02 | 12,26 | 33.709,88 | 48,17 | 132.422,41 | 61,47 | 168.850,43 | 72,88 | 200.333,15 | 100,00 | 274.894,02 | - | - | |



Patrick Melo Cavakante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

(Handwritten signatures and marks)



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

1.0 SERVIÇOS INICIAIS
1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

| COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | M2 | TOTAL |
|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|------|-------|
| - | X | 3,00 | X | - | X | 2,00 | X | - | X | - | X | 1,00 | 6,00 | 6,00 |

1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

| Nº | CÔMODOS | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | M2 | TOTAL |
|----|------------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|-------|-------|
| 1 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | X | 3,14 | X | 12,69 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 12,69 | 12,69 |
| 2 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | X | 3,14 | X | 12,69 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 12,69 | 12,69 |
| 3 | SALA DE CURATIVO | 4,04 | X | 4,80 | X | 19,39 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 19,39 | 19,39 |
| 4 | CONSULTORIO | 4,04 | X | 3,13 | X | 12,65 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 12,65 | 12,65 |
| 5 | AMBULATORIO | 4,04 | X | 3,14 | X | 12,69 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 12,69 | 12,69 |
| 6 | FARMACIA | 3,12 | X | 5,16 | X | 16,10 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 16,10 | 16,10 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | 3,12 | X | 4,97 | X | 15,51 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 15,51 | 15,51 |
| 8 | CONSULTORIO | 3,14 | X | 3,88 | X | 12,18 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 12,18 | 12,18 |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 68,69 | 68,69 |
| 10 | CONSULTORIO | 3,30 | X | 4,50 | X | 14,85 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 14,85 | 14,85 |
| 11 | WC | 1,05 | X | 2,00 | X | 2,10 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 2,10 | 2,10 |
| 12 | LABORATÓRIO | 4,50 | X | 2,55 | X | 11,48 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 11,48 | 11,48 |
| 13 | WC | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 7,80 | 7,80 |
| 14 | WC | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 9,85 | 9,85 |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 21,42 | X | 3,85 | X | 82,47 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 82,47 | 82,47 |
| 16 | HALL | 7,44 | X | 1,61 | X | 11,98 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 11,98 | 11,98 |
| 17 | SALA | 6,04 | X | 4,45 | X | 26,88 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 26,88 | 26,88 |
| 18 | SALA | 6,04 | X | 4,51 | X | 27,24 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 27,24 | 27,24 |

1.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2 553,77



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUÁ
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUÁ CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CÁLCULO
MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|--|-----------------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| 1 | OBSEVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 1,00 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 11,36 |
| 2 | OBSEVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 1,00 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 11,36 |
| 3 | SALA DE CURATIVO | 4,04 | 4,80 | 19,39 | 1,00 | 17,68 | 4,50 | 1,00 | 13,18 |
| 4 | CONSULTORIO | 4,04 | 3,13 | 12,65 | 1,00 | 14,34 | 3,00 | 1,00 | 11,34 |
| 5 | AMBUATORIO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 1,00 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 11,36 |
| 6 | FARMACIA | 3,12 | 5,16 | 16,10 | 1,00 | 16,56 | 3,00 | 1,00 | 13,56 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | 4,87 | 3,12 | 15,19 | 2,80 | 15,98 | - | 1,00 | 44,74 |
| 8 | CONSULTORIO | 3,88 | 3,14 | 12,18 | 2,80 | 14,04 | - | 1,00 | 39,31 |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | - |
| 10 | CONSULTORIO | 3,30 | 4,50 | 14,85 | 1,00 | 15,60 | 3,00 | 1,00 | 12,60 |
| 11 | WC | 1,05 | 2,00 | 2,10 | 1,00 | 6,10 | - | 1,00 | 6,10 |
| 12 | LABORATORIO | 4,50 | 2,55 | 11,48 | 1,00 | 14,10 | 3,00 | 1,00 | 11,10 |
| 13 | WC | X | X | X | 1,00 | 14,55 | - | 1,00 | 14,55 |
| 14 | WC | X | X | X | 1,00 | 19,18 | - | 1,00 | 19,18 |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 21,42 | 3,85 | 82,47 | 2,80 | 42,84 | X | 2,00 | 119,95 |
| 16 | HALL | 7,44 | 1,61 | 11,98 | 1,00 | - | X | 1,00 | 8,90 |
| 17 | SALA | 6,04 | 4,45 | 26,88 | 1,00 | 8,90 | X | 1,00 | 8,90 |
| 18 | SALA | 6,04 | 4,51 | 27,24 | 1,00 | 9,02 | X | 1,00 | 9,02 |
| | PERIMETRO EXTERNO DO PREDIO | 163,47 | X | X | 1,20 | X | X | X | 196,16 |
| 1.4 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | | | | | | | | | M2 |
| COMPRIIMENTO | | | | | | | | | TOTAL |
| 1 | OBSEVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 1,80 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 22,85 |
| 2 | OBSEVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 1,80 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 22,85 |
| 3 | SALA DE CURATIVO | 4,04 | 4,80 | 19,39 | 1,80 | 17,68 | 4,50 | 1,00 | 27,32 |
| 4 | CONSULTORIO | 4,04 | 3,13 | 12,65 | 1,80 | 14,34 | 3,00 | 1,00 | 27,81 |



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUÁ
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, 5N, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUÁ CEARÁ.

SEINFRA: 24.1 DESONERADA

SINAPI: DEZEMBRO/2016

DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CALCULO

MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------------------|---|------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|------|-------|--|--|
| 5 | AMBULATORIO | 4,04 | X | 3,14 | X | 12,69 | X | 1,80 | X | 14,36 | X | 3,00 | X | 1,00 | 22,85 | | |
| 6 | FARMACIA | 3,12 | X | 5,16 | X | 16,10 | X | 1,80 | X | 16,56 | X | 3,00 | X | 1,00 | 26,81 | | |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | - | | |
| 8 | CONSULTORIO | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | - | | |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | - | | |
| 10 | CONSULTORIO | 3,30 | X | 4,50 | X | 14,85 | X | 1,80 | X | 15,60 | X | 3,00 | X | 1,00 | 25,08 | | |
| 11 | WC | 1,05 | X | 2,00 | X | 2,10 | X | 1,80 | X | 6,10 | X | - | X | 1,00 | 10,98 | | |
| 12 | LABORATORIO | 4,50 | X | 2,55 | X | 11,48 | X | 1,80 | X | 14,10 | X | 3,00 | X | 1,00 | 22,38 | | |
| 13 | WC | - | X | - | X | - | X | 1,80 | X | 14,55 | X | - | X | 1,00 | 26,19 | | |
| 14 | WC | - | X | - | X | - | X | 1,80 | X | 19,18 | X | - | X | 1,00 | 34,52 | | |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 21,42 | X | 3,85 | X | 82,47 | X | - | X | 42,84 | X | - | X | 2,00 | - | | |
| 16 | HALL | 7,44 | X | 1,61 | X | 11,98 | X | 1,80 | X | - | X | - | X | 1,00 | 16,02 | | |
| 17 | SALA | 6,04 | X | 4,45 | X | 26,88 | X | 1,80 | X | 8,90 | X | - | X | 1,00 | 16,24 | | |
| 18 | SALA | 6,04 | X | 4,51 | X | 27,24 | X | 1,80 | X | 9,02 | X | - | X | 1,00 | 16,24 | | |
| | PERIMETRO EXTERNO DO PREDIO | 163,47 | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 0,00 | | |

2.0 PAREDES E PAINEIS

2.1 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

| Nº | CÔMODOS | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | M2 |
|----|------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|-------|
| 1 | OBSERVAÇÃO | - | X | 0,80 | X | 2,10 | X | 2,10 | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,68 |
| 2 | OBSERVAÇÃO | - | X | 4,04 | X | 2,80 | X | 2,80 | X | - | X | - | X | 1,00 | 11,31 |
| | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 12,99 |

3.0 REVESTIMENTOS

3.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

| Nº | CÔMODOS | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | M2 |
|----|------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|----------|
| 1 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | X | 3,14 | X | 12,69 | X | 2,80 | X | 14,36 | X | 3,00 | X | 1,00 | 37,21 |
| 2 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | X | 3,14 | X | 12,69 | X | 2,80 | X | 14,36 | X | 3,00 | X | 1,00 | 37,21 |
| | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 1.021,30 |

(Handwritten marks and signatures)



SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUA CEARÁ.

SEINFRA: 24.1 DESONERADA

SINAPI: DEZEMBRO/2016

DATA: MAIO/2017

| MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|--------|---|------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|---|---------------|--------|
| 3 | SALA DE CURATIVO | 4,04 | X | 4,80 | X | 19,39 | X | 2,80 | X | 17,68 | X | 4,50 | X | 1,00 | 45,00 |
| 4 | CONSULTORIO | 4,04 | X | 3,13 | X | 12,65 | X | 2,80 | X | 14,34 | X | 3,00 | X | 1,00 | 37,15 |
| 5 | AMBULATORIO | 4,04 | X | 3,14 | X | 12,69 | X | 2,80 | X | 14,36 | X | 3,00 | X | 1,00 | 37,21 |
| 6 | FARMACIA | 3,12 | X | 5,16 | X | 16,10 | X | 2,80 | X | 16,56 | X | 3,00 | X | 1,00 | 43,37 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | 4,87 | X | 3,12 | X | 15,19 | X | 2,80 | X | 15,98 | X | - | X | 1,00 | 44,74 |
| 8 | CONSULTORIO | 3,88 | X | 3,14 | X | 12,18 | X | 2,80 | X | 14,04 | X | - | X | 1,00 | 39,31 |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | 3,30 | X | 4,50 | X | 14,85 | X | 2,80 | X | 15,60 | X | 7,70 | X | 1,00 | 145,12 |
| 10 | CONSULTORIO | 1,05 | X | 2,00 | X | 2,10 | X | 2,80 | X | 6,10 | X | - | X | 1,00 | 40,68 |
| 11 | WC | 4,50 | X | 2,55 | X | 11,48 | X | 2,80 | X | 14,10 | X | 3,00 | X | 1,00 | 17,08 |
| 12 | LABORATORIO | 21,42 | X | 3,85 | X | 82,47 | X | 2,80 | X | 59,98 | X | - | X | 2,00 | 36,48 |
| 13 | WC | 7,44 | X | 1,61 | X | 11,98 | X | 2,80 | X | 19,18 | X | - | X | 1,00 | 40,74 |
| 14 | WC | 6,04 | X | 4,45 | X | 26,88 | X | 2,80 | X | 8,90 | X | - | X | 1,00 | 53,70 |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 6,04 | X | 4,51 | X | 27,24 | X | 2,80 | X | 9,02 | X | - | X | 1,00 | 40,74 |
| 16 | HALL | 163,47 | X | | X | | X | 1,20 | X | | X | | X | | 119,95 |
| 17 | SALA | | | | | | | | | | | | | | 24,92 |
| 18 | SALA PERIMETRO EXTERNO DO PREDIO | | | | | | | | | | | | | | 25,26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 196,16 |
| M2 | | | | | | | | | | | | | | 427,99 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 427,99 | |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, 5N, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUCOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | |
|---|------------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-----------|---------------|
| 8 | CONSULTORIO | 3,88 | 3,14 | 12,18 | 2,80 | 14,04 | - | 1,00 | 39,31 | |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | - | |
| 10 | CONSULTORIO | 3,30 | 4,50 | 14,85 | 2,80 | 15,60 | 3,00 | 1,00 | 40,68 | |
| 11 | WC | 1,05 | 2,00 | 2,10 | 2,80 | 6,10 | - | 1,00 | 17,08 | |
| 12 | LABORATORIO | 4,50 | 2,55 | 11,48 | 2,80 | 14,10 | 3,00 | 1,00 | 36,48 | |
| 13 | WC | X | X | X | 2,80 | 14,55 | - | 1,00 | 40,74 | |
| 14 | WC | X | X | X | 2,80 | 19,18 | - | 1,00 | 53,70 | |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 21,42 | 3,85 | 82,47 | X | X | X | 2,00 | - | |
| 16 | HALL | X | X | X | X | X | X | 1,00 | - | |
| 17 | SALA | 6,04 | 4,45 | 26,88 | X | 8,90 | X | 1,00 | - | |
| 18 | SALA | 6,04 | 4,51 | 27,24 | X | 9,02 | X | 1,00 | - | |
| 3.3 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | | | | | | | | | M2 | 427,99 |
| Nº | CÔMODOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | |
| 1 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 2,80 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 37,21 | |
| 2 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 2,80 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 37,21 | |
| 3 | SALA DE CURATIVO | 4,04 | 4,80 | 19,39 | 2,80 | 17,68 | 4,50 | 1,00 | 45,00 | |
| 4 | CONSULTORIO | 4,04 | 3,13 | 12,65 | - | 14,34 | - | 1,00 | - | |
| 5 | AMBULATORIO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 2,80 | 14,36 | 3,00 | 1,00 | 37,21 | |
| 6 | FARMACIA | 3,12 | 5,16 | 16,10 | 2,80 | 16,56 | 3,00 | 1,00 | 43,37 | |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | 4,87 | 3,12 | 15,19 | - | 15,98 | - | 1,00 | - | |
| 8 | CONSULTORIO | 3,88 | 3,14 | 12,18 | 2,80 | 14,04 | - | 1,00 | 39,31 | |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | X | X | X | X | X | X | 1,00 | - | |
| 10 | CONSULTORIO | 3,30 | 4,50 | 14,85 | 2,80 | 15,60 | 3,00 | 1,00 | 40,68 | |
| 11 | WC | 1,05 | 2,00 | 2,10 | 2,80 | 6,10 | - | 1,00 | 17,08 | |
| 12 | LABORATORIO | 4,50 | 2,55 | 11,48 | 2,80 | 14,10 | 3,00 | 1,00 | 36,48 | |
| 13 | WC | X | X | X | 2,80 | 14,55 | - | 1,00 | 40,74 | |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIA DE CÁLCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------------------|---------|----------|----------|----------|--------|--------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|--------|-------|
| 14 | WC | X | X | X | - | 2,80 | X | 19,18 | X | - | X | 1,00 | 53,70 | | | |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 21,42 | X | 3,85 | X | 82,47 | - | - | X | - | X | 2,00 | - | | | |
| 16 | HALL | - | X | - | X | - | - | - | X | - | X | 1,00 | - | | | |
| 17 | SALA | 6,04 | X | 4,45 | X | 26,88 | - | 8,90 | X | - | X | 1,00 | - | | | |
| 18 | SALA | 6,04 | X | 4,51 | X | 27,24 | - | 9,02 | X | - | X | 1,00 | - | | | |
| 3.4 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ITEM 3.1 | 1.021,30 | | ITEM 3.2 | 427,99 | | | | | | | | M2 | 593,31 | 593,31 | |
| 3.5 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | CÔMODOS | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | M | TOTAL |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | X | X | X | X | - | X | - | X | 54,58 | X | 16,50 | X | 1,00 | 38,08 | |
| 3.6 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | M2 | TOTAL | |
| | 74,38 | X | X | 29,75 | X | 0,40 | X | - | X | - | - | X | 1,00 | 29,75 | | |
| 3.7 | REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | M2 | TOTAL | |
| | 74,38 | X | X | 29,75 | X | 0,40 | X | - | X | - | - | X | 1,00 | 29,75 | | |

(Handwritten signature)



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA.
 SEINFRA: 24.1 DESONERADA
 SINAPI: DEZEMBRO/2016
 DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CALCULO
 MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | M2 |
|------|--------------------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| 3.8 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 74,38 | 0,20 | 14,88 | - | - | - | 1,00 | 14,88 |
| | | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | | 14,88 |

| 4.0 | PISOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | M3 |
|-----|---|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| 4.1 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | | | 18,84 |
| 1 | OBSEVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,63 |
| 2 | OBSEVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,63 |
| 3 | SALA DE CURATIVO | 4,04 | 4,80 | 19,39 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,97 |
| 4 | CONSULTORIO | 4,04 | 3,13 | 12,65 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,63 |
| 5 | AMBULATORIO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,63 |
| 6 | FARMACIA | 3,12 | 5,16 | 16,10 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,81 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | 3,12 | 4,97 | 15,51 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,78 |
| 8 | CONSULTORIO | 3,14 | 3,88 | 12,18 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,61 |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | X | X | 68,69 | 0,05 | X | X | 1,00 | 3,43 |
| 10 | CONSULTORIO | 3,30 | 4,50 | 14,85 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,74 |
| 11 | WC | 1,05 | 2,00 | 2,10 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,11 |
| 12 | LABORATORIO | 4,50 | 2,55 | 11,48 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,57 |
| 13 | WC | X | X | 7,80 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,39 |
| 14 | WC | X | X | 9,85 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,49 |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 21,42 | 3,85 | 82,47 | 0,05 | X | X | 1,00 | 4,12 |
| 16 | HALL | 7,44 | 1,61 | 11,98 | 0,05 | X | X | 1,00 | 0,60 |
| 17 | SALA | 6,04 | 4,45 | 26,88 | 0,05 | X | X | 1,00 | 1,34 |
| 18 | SALA | 6,04 | 4,51 | 27,24 | 0,05 | X | X | 1,00 | 1,36 |



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | | MEMORIAL DE CALCULO | | | | | | | | | | | | | MEMORIA DE CALCULO | |
|------------------------|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nº | CÔMODO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | | | | | |
|---|-----------------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|--|--|--|--|--|-----------|--------------|
| 1 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | - | X | X | 1,00 | 12,69 | | | | | | | |
| 2 | OBSERVAÇÃO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | - | X | X | 1,00 | 12,69 | | | | | | | |
| 3 | SALA DE CURATIVO | 4,04 | 4,80 | 19,39 | - | X | X | 1,00 | 19,39 | | | | | | | |
| 4 | CONSULTORIO | 4,04 | 3,13 | 12,65 | - | X | X | 1,00 | 12,65 | | | | | | | |
| 5 | AMBULATORIO | 4,04 | 3,14 | 12,69 | - | X | X | 1,00 | 12,69 | | | | | | | |
| 6 | FARMACIA | 3,12 | 5,16 | 16,10 | - | X | X | 1,00 | 16,10 | | | | | | | |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | 3,12 | 4,97 | 15,51 | - | X | X | 1,00 | 15,51 | | | | | | | |
| 8 | CONSULTORIO | 3,14 | 3,88 | 12,18 | - | X | X | 1,00 | 12,18 | | | | | | | |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | X | X | 68,69 | - | X | X | 1,00 | 68,69 | | | | | | | |
| 10 | CONSULTORIO | 3,30 | 4,50 | 14,85 | - | X | X | 1,00 | 14,85 | | | | | | | |
| 11 | WC | 1,05 | 2,00 | 2,10 | - | X | X | 1,00 | 2,10 | | | | | | | |
| 12 | LABORATORIO | 4,50 | 2,55 | 11,48 | - | X | X | 1,00 | 11,48 | | | | | | | |
| 13 | WC | X | X | 7,80 | - | X | X | 1,00 | 7,80 | | | | | | | |
| 14 | WC | X | X | 9,85 | - | X | X | 1,00 | 9,85 | | | | | | | |
| 15 | CIRCULAÇÃO | 21,42 | 3,85 | 82,47 | - | X | X | 1,00 | 82,47 | | | | | | | |
| 16 | HALL | 7,44 | 1,61 | 11,98 | - | X | X | 1,00 | 11,98 | | | | | | | |
| 17 | SALA | 6,04 | 4,45 | 26,88 | - | X | X | 1,00 | 26,88 | | | | | | | |
| 18 | SALA | 6,04 | 4,51 | 27,24 | - | X | X | 1,00 | 27,24 | | | | | | | |
| 4.3 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | M2 | 98,08 |
| Nº | CÔMODO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | | | | | |
| 19 | PERIMETRO EXTERNO DO PREDIO | 163,47 | 0,60 | 98,08 | - | X | X | 1,00 | 98,08 | | | | | | | |

5.0 ESQUADRIAS

| | | | |
|-----|--|----|-------|
| 5.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E BATE-MACAS 2A COM VISOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015 | M2 | 13,00 |
|-----|--|----|-------|



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| MEMORIAL DE CALCULO | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO | | | | | MEMORIA DE CALCULO | | | | |

| Nº | CÔMODOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|----|------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 1 | OBSERVAÇÃO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 2 | OBSERVAÇÃO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 3 | SALA DE CURATIVO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 4 | CONSULTORIO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 5 | AMBULATORIO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 6 | FARMACIA | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 8 | CONSULTORIO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 10 | CONSULTORIO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 11 | WC | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 12 | LABORATORIO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 13 | WC | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 14 | WC | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 15 | CIRCULAÇÃO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 16 | HALL | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 17 | SALA | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 18 | SALA | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |

5.2 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 UND 13,00

| Nº | CÔMODOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|----|------------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 1 | OBSERVAÇÃO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 2 | OBSERVAÇÃO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 3 | SALA DE CURATIVO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 4 | CONSULTORIO | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |

Handwritten marks and signatures at the bottom right corner of the page.



Handwritten marks and signatures at the bottom right.

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOÇA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | |
|------|--|---------------------|--|--------------------|--|
|------|--|---------------------|--|--------------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|
| 5 | AMBULATORIO | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 6 | FARMACIA | - | X | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | - | X | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 8 | CONSULTORIO | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 9 | HALL/RECEPÇÃO | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 10 | CONSULTORIO | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 11 | WC | - | X | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 12 | LABORATORIO | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 13 | WC | - | X | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 14 | WC | - | X | - | X | - | X | X | X | - | - |
| 15 | CIRCULAÇÃO | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 16 | HALL | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 17 | SALA | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 18 | SALA | - | X | - | X | - | X | X | X | 1,00 | 1,00 |

| 5.3 | | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | | | | | | UND | 10,50 |
|-----|-------------|---|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|-------|--|--|-----|-------|
| Nº | CÔMODO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL | | | | |
| 10 | CONSULTORIO | 1,50 | - | 1,50 | 1,00 | X | X | 1,00 | 1,50 | | | | |
| 12 | LABORATORIO | 1,50 | - | 1,50 | 1,00 | X | X | 2,00 | 3,00 | | | | |
| | ENFERMAGEM | 1,50 | - | 1,50 | 1,00 | X | X | 2,00 | 3,00 | | | | |
| | REPOUSO | 1,50 | - | 1,50 | 1,00 | X | X | 2,00 | 3,00 | | | | |

| 5.4 | | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | | | | | | | | | | M2 | 7,20 | |
|-----|-------------|----------------------------------|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|----|-------------|-------|
| | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| | - | X | 0,90 | X | 1,44 | X | 1,80 | X | X | X | X | X | 5,00 | 7,20 |



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1, DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

5.5 CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|-------|
| 74,38 | X | - | X | - | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 74,38 |

6.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
ITEM 3.4

6.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014
ITEM 3.4

6.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS
ITEM 4.2

6.4 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO
COMPRIMENTO X LARGURA X AREA(M²) X ALTURA X PERIMETRO X DESCONTO X QUANTIDADES

| | |
|-------|-------|
| M2 | 49,14 |
| TOTAL | 49,14 |

(Handwritten signatures and initials)



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

SEINFRA: 24.1 DESONERADA

SINAPI: DEZEMBRO/2016

DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CALCULO

MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | UN | TOTAL |
|--|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|----|----------|
| 7.0 INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | | | | | | |
| 7.1 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W OU SIMILAR EM LED | | | | | | | 1,00 | UN | 49,00 |
| 7.2 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | | | 1,00 | UN | 30,00 |
| 7.3 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | | | 1,00 | UN | 12,00 |
| 7.4 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | | | | | | | 1,500,00 | M | 1.500,00 |
| 8.0 INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | | | | | | | |
| 8.1 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇAO | | | | | | | | PT | 13,00 |
| 8.2 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇAO | | | | | | | | PT | 13,00 |
| 8.3 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | | | | | | | | UN | 2,00 |
| 8.4 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | | | | UN | 1,00 |
| 8.5 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | | | | | | | | | | |
| N | CÔMODO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | M2 | TOTAL |
| 3 | SALA DE CURATIVO | 2,00 | 0,50 | 1,00 | - | | | 1,00 | | 1,00 |
| 4 | CONSULTORIO | 1,50 | 0,50 | 0,75 | | | | 1,00 | | 0,75 |
| 5 | AMBULATORIO | 4,04 | 0,50 | 2,02 | | | | 1,00 | | 2,02 |
| 8 | CONSULTORIO | 1,50 | 0,50 | 0,75 | | | | 1,00 | | 0,75 |
| 11 | WC | 1,00 | 0,50 | 0,50 | | | | 1,00 | | 0,50 |
| 13 | WC | 0,90 | 0,50 | 0,45 | | | | 1,00 | | 0,45 |
| 8.6 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | | | | | | | | | |
| N | CÔMODO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | UN | TOTAL |
| 3 | SALA DE CURATIVO | X | X | X | X | X | X | X | | 7,00 |
| | | X | X | X | X | X | X | X | | 1,00 |

Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: 2ª ETAPA DE REFORMAS DA UNIDADE MISTA DE SAUDE
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, SN, CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

MEMORIAL DE CALCULO

MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------|------------------------|----|------------|----------------|-------|
| 4 | CONSULTORIO | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 5 | AMBULATORIO | UN | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| 8 | CONSULTORIO | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 11 | WC | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 13 | WC | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

8.7 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO

UN 8,00

9.0 DIVERSOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------|--|----|------------|----------------|-------|
| 9.1 | CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 39,15 | 1,00 | 39,15 |
| 15 | CIRCUAÇÃO | M | 39,15 | 1,00 | 39,15 |

9.2 LIMPEZA GERAL

M2 377,24

ITEM 4.2


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

| CODIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total de Encargos Sociais Básicos | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 46,45 | 18,68 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 6,35 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,15 | 0,30 |
| C3 | Férias indenizados | 3,56 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 4,84 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,45 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,43 | 11,62 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,48 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 8,33 | 3,62 |
| *GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 | 0,00 |
| E1 | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 87,01 | 50,72 |

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

Handwritten initials and marks at the bottom right corner.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

| Benefício | | |
|------------------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |

| | | |
|---------------------------|---|-------------|
| I | Impostos | 8,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | - |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 8,65 |

| | | |
|--------|--|--------|
| :BDI = | | 22,47% |
|--------|--|--------|

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

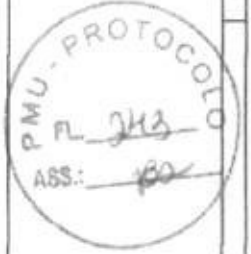
Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal - ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

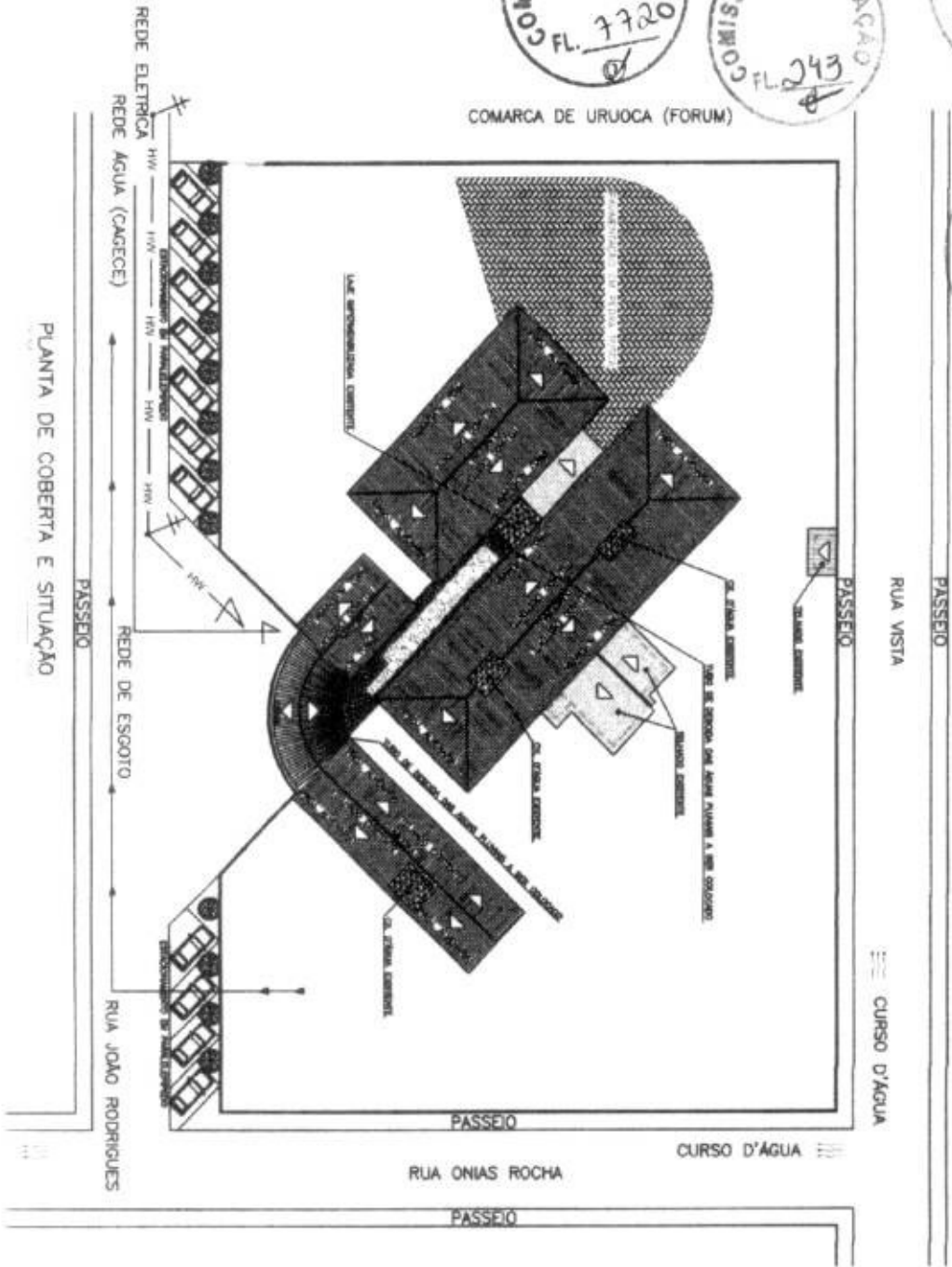
CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

(Handwritten marks)



COMARCA DE URUOCA (FORUM)



- LEGENDA:
- HW — REDE ELETRICA
 - >—>— REDE DE ESGOTO (CAGECE)
 - >—>— REDE DE AGUA (CAGECE)
 - ≡≡≡ CURSOS D'AGUA

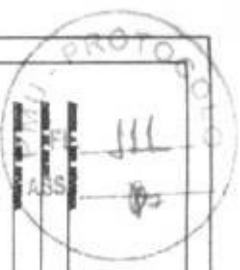


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.003-63

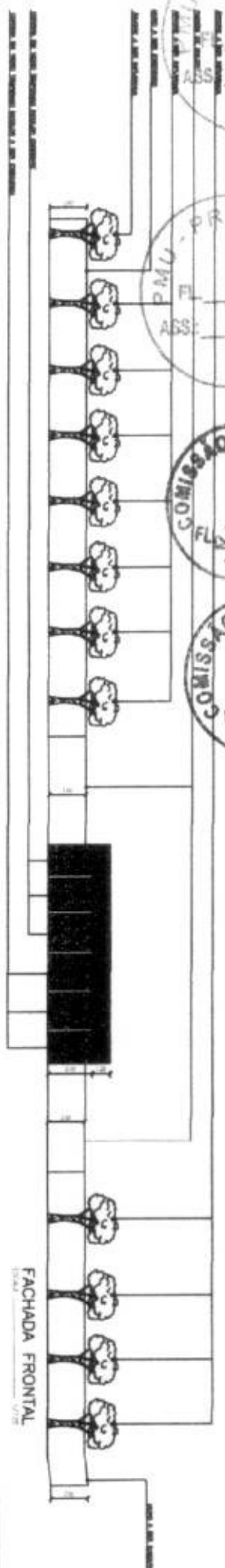
DESENHO ARQUITETÔNICO

| | |
|---|--|
| LÍQUIDA, NÃO ESTÁ REGISTRADA - SERVIÇO - ANEXO - 01 | |
| PROTEÇÃO AUTOMÁTICA DE CÓPIAS | |
| PLANTA DE SITUAÇÃO E CONDENADA | |
| 01/10 | |

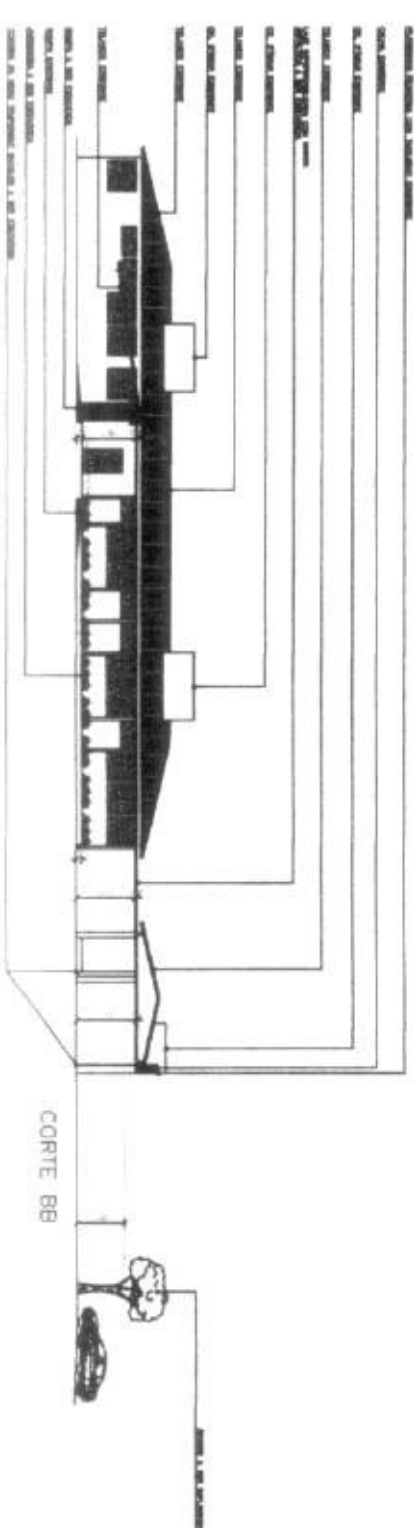
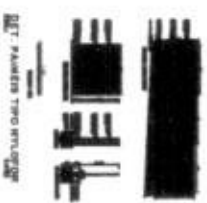
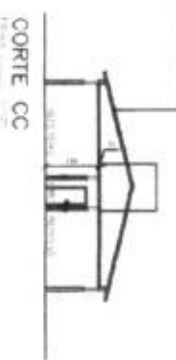
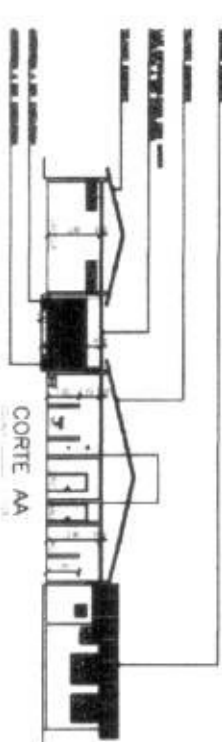
Handwritten signature and initials.



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



FACHADA SUL




Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63

DESENHO ARQUITETÔNICO

| | |
|-----------------------------------|-------|
| PROJETO ARQUITETÔNICO | 02/10 |
| PROJETO DE FUNDAMENTOS | |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | |
| PROJETO DE REDE | |
| PROJETO DE SANEAMENTO | |
| PROJETO DE VENTILAÇÃO | |
| PROJETO DE ILUMINAÇÃO | |
| PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO | |
| PROJETO DE SEGURANÇA | |
| PROJETO DE MOBILIÁRIO | |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | |
| PROJETO DE OBRAS DE ARTE | |
| PROJETO DE SINALIZAÇÃO | |
| PROJETO DE PLANTAS DE ARBORIZAÇÃO | |
| PROJETO DE PLANTAS DE JARDIM | |
| PROJETO DE PLANTAS DE CORTINA | |
| PROJETO DE PLANTAS DE TETO | |
| PROJETO DE PLANTAS DE PAREDE | |
| PROJETO DE PLANTAS DE CHÃO | |
| PROJETO DE PLANTAS DE TUBO | |
| PROJETO DE PLANTAS DE CORTINA | |
| PROJETO DE PLANTAS DE TETO | |
| PROJETO DE PLANTAS DE PAREDE | |
| PROJETO DE PLANTAS DE CHÃO | |
| PROJETO DE PLANTAS DE TUBO | |

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

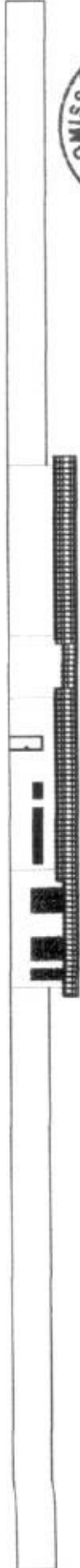
PMU - PROTOCOLO
FL. 112
ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 777
[Signature]

PMU - PROTOCOLO
FL. 245
ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 245
[Signature]

FACHADA OESTE



FACHADA LESTE



Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

DESENHO ARQUITETÔNICO

| | |
|---|--|
| Nome do Projeto: [Blank] Nome do Cliente: [Blank] Data: 03/10 | |
| Nome do Autor: [Blank] Nome do Desenhista: [Blank] Nome do Revisor: [Blank] | Nome do Cliente: [Blank] Nome do Projeto: [Blank] Nome do Cliente: [Blank] |

[Handwritten marks]

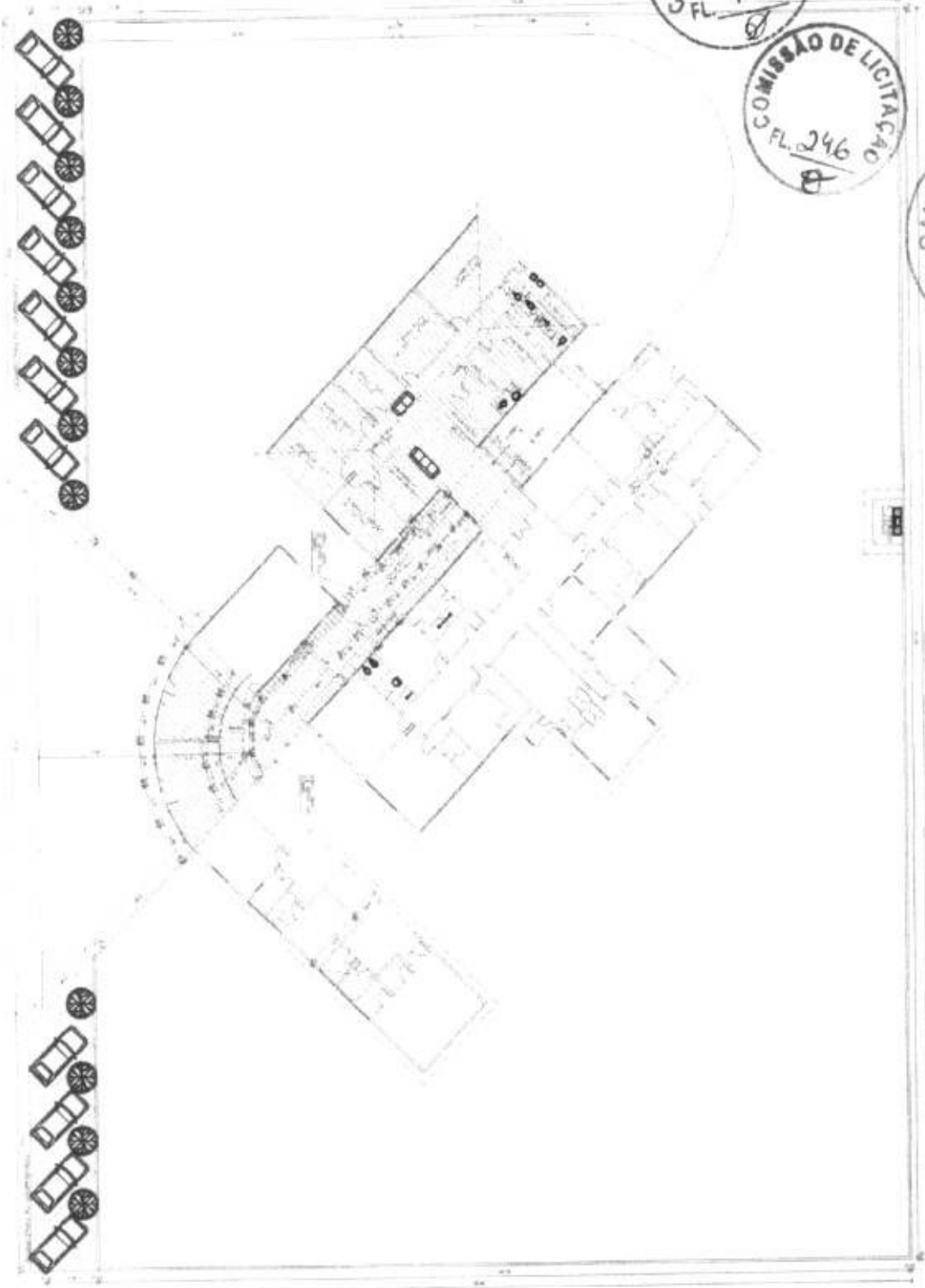
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 775

PMU - PROTOCOLO
FL. j13
ASS.: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 246

PMU - PROTOCOLO
FL. 246
ASS.: [Signature]



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

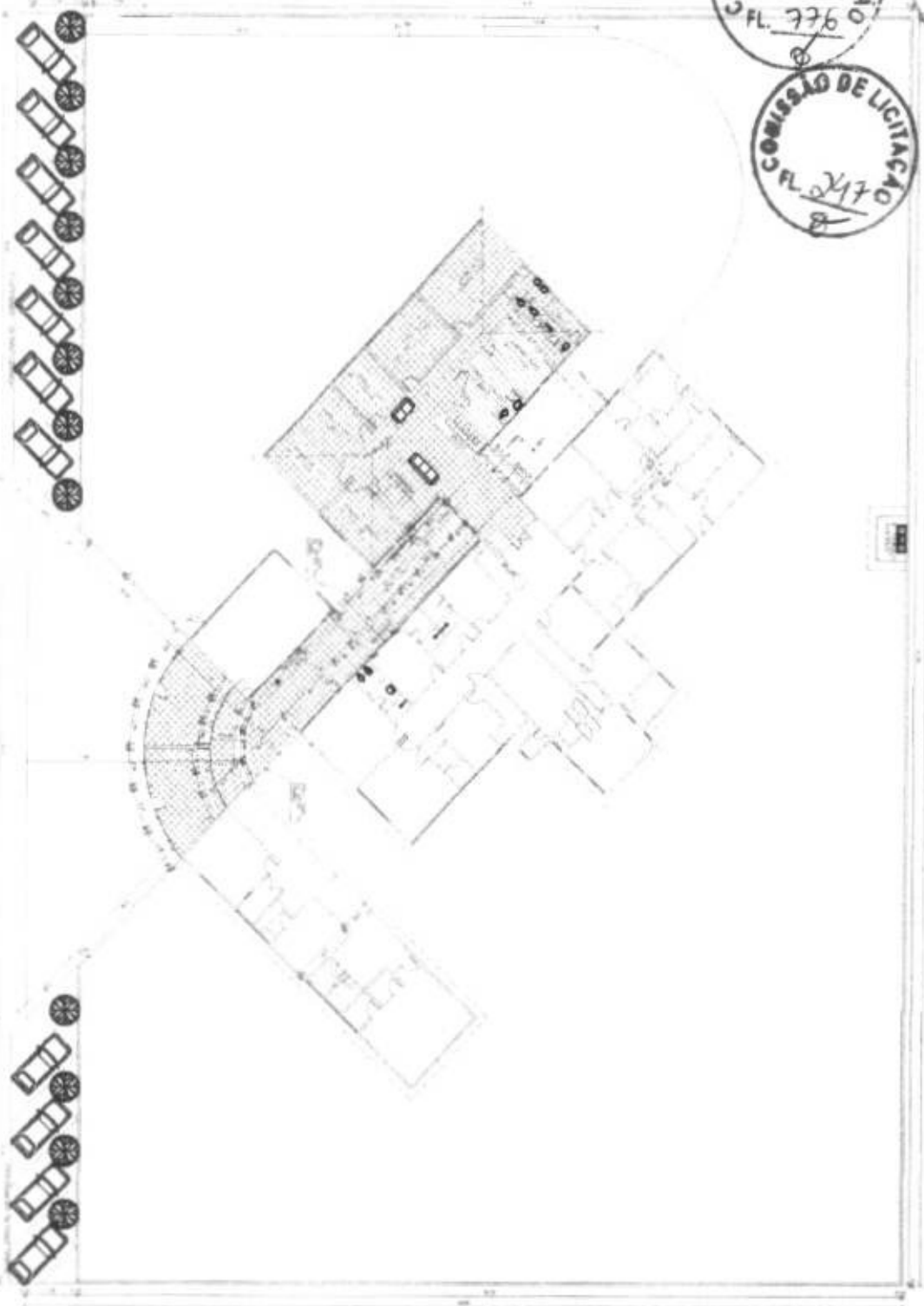
| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

PAVILÃO



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

| | |
|--|--------------|
| LEGENDA Símbolo: [Hatched Box] = Área A Construir | Data: _____ |
| Escala: _____ | Autor: _____ |

Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETA CE 51.528
 CPF: 009.985.083-63



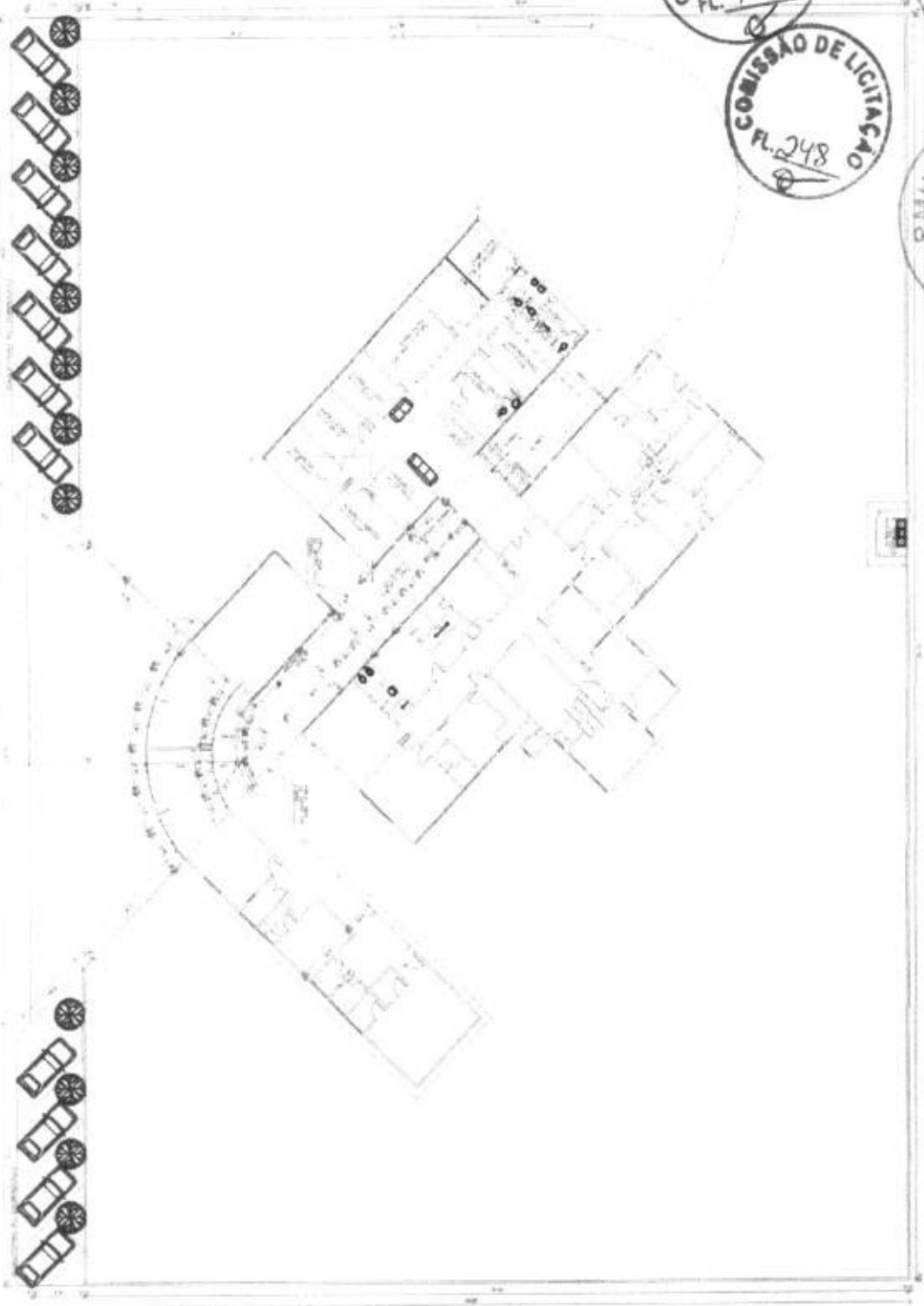
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 777

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 248

PMU - PROTOCOLO
FL. 115
ASS: [Signature]

PMU - PROTOCOLO
FL. 248
ASS: [Signature]



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

| | |
|-----------|------------------------|
| PROJETO | PROJETO DE LICITAÇÃO |
| CLIENTE | PMU - PROTOCOLO |
| PROJETADE | Patrick Melo Cavakante |
| PROJETO | ENGENHEIRO CIVIL |
| PROJETO | CREA: CE 51.328-63 |
| PROJETO | CPF: 009.989.083-63 |

Patrick Melo Cavakante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 51.328-63
CPF: 009.989.083-63

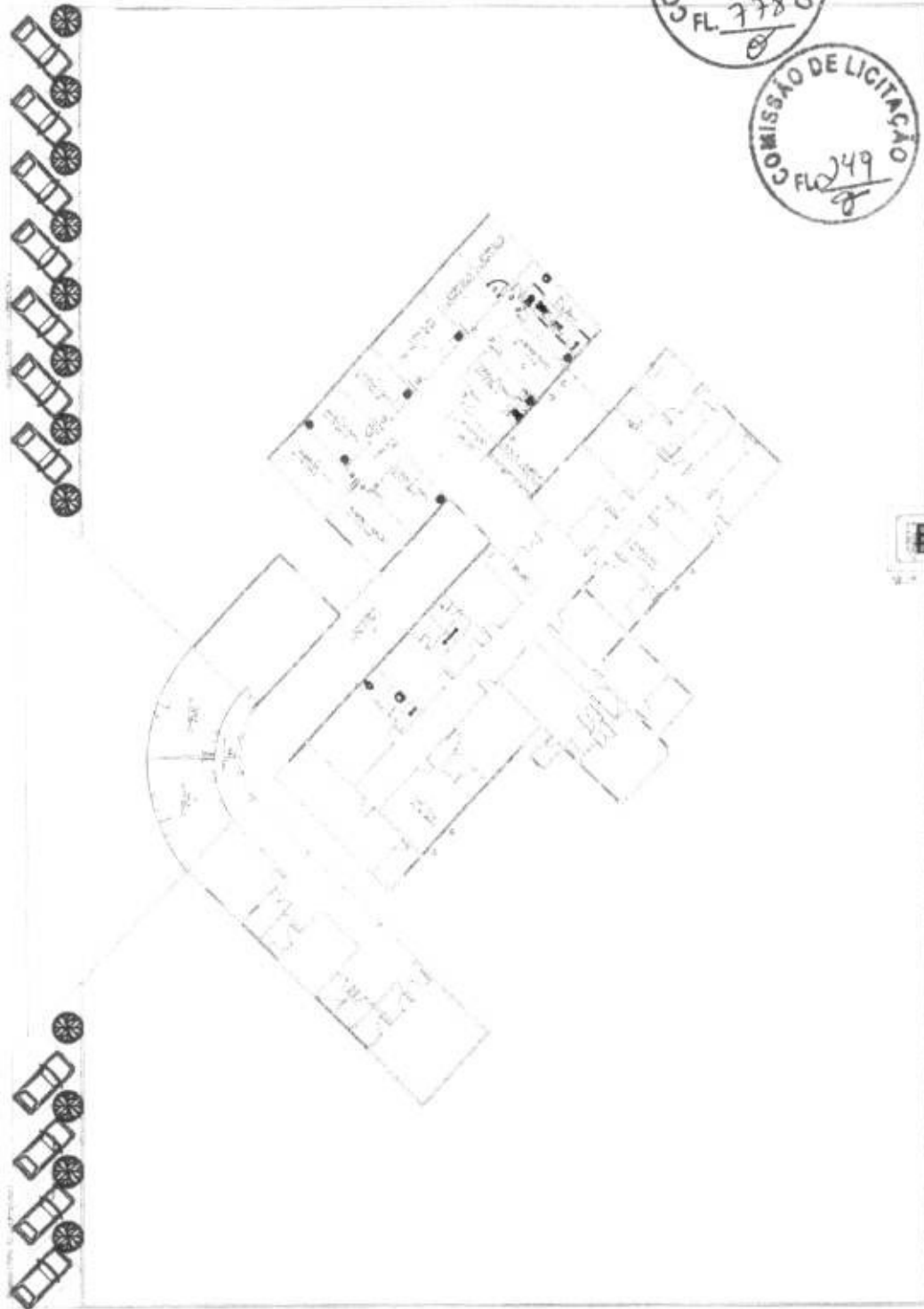
PILO A 20M



[Handwritten signatures and initials]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

| | |
|---------------|------------------------|
| PROJETO | PROJETO DE ARQUITETURA |
| CLIENTE | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| LOCAL | BRASÍLIA |
| DATA | 1983 |
| PROJ. ARQ. | PATRICK MELLO CALCANTO |
| PROJ. STR. | |
| PROJ. ELETR. | |
| PROJ. MEB. | |
| PROJ. PAV. | |
| PROJ. SIG. | |
| PROJ. SANEAM. | |
| PROJ. VENT. | |
| PROJ. ZON. | |
| PROJ. OUTROS | |


Patrick Mello Calcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - E 51.528
 CPF: 009.989.083-53

ESCALAS



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

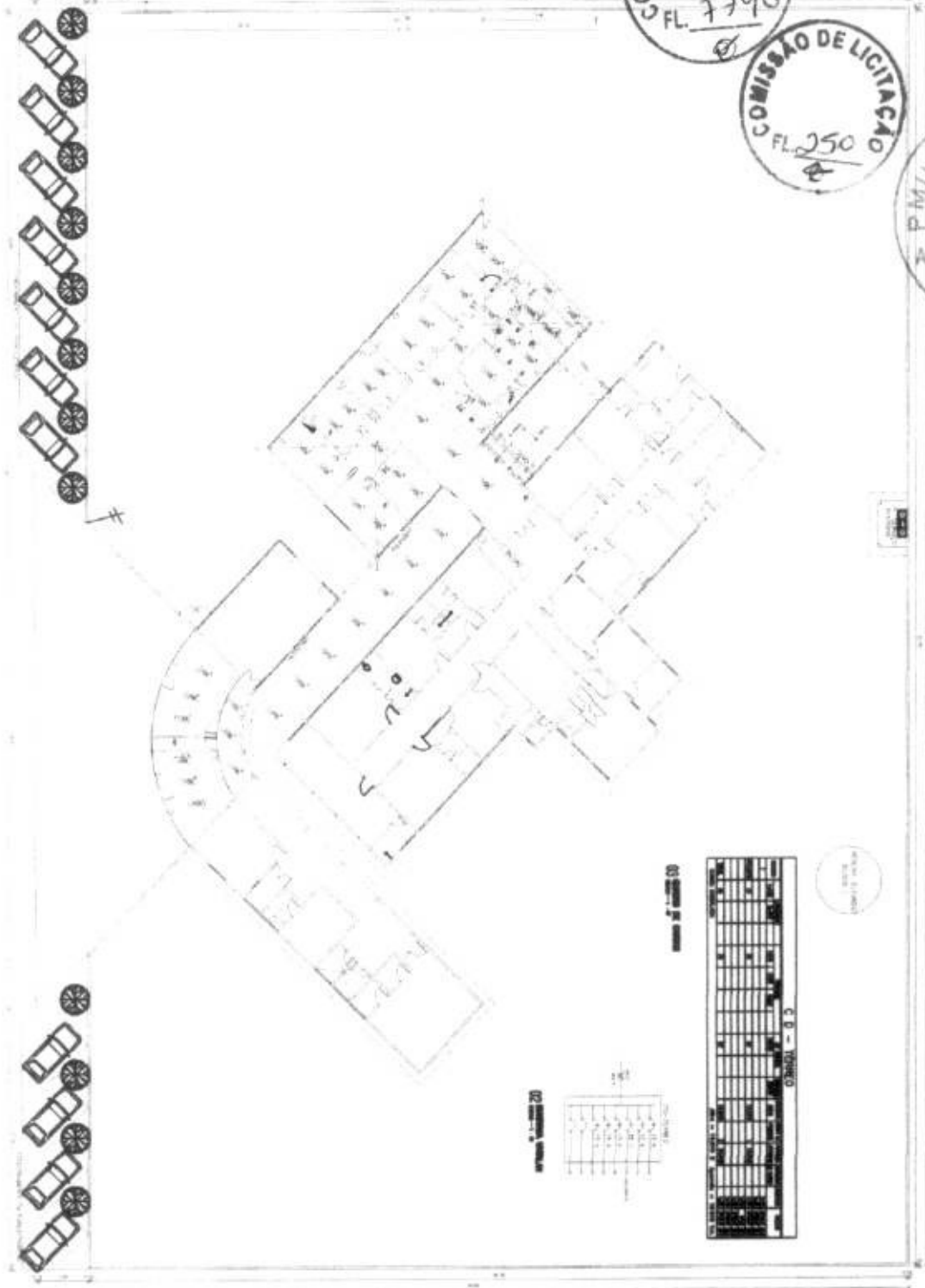
PMU - PROTOCOLO
FL. 112
ASS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 779

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 250

PMU - PROTOCOLO
FL. 250
ASS:

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



C. B. - TIPOLOGIA

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |

02

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

LEGENDA

Patrick Melo Canakante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

01

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |





ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS

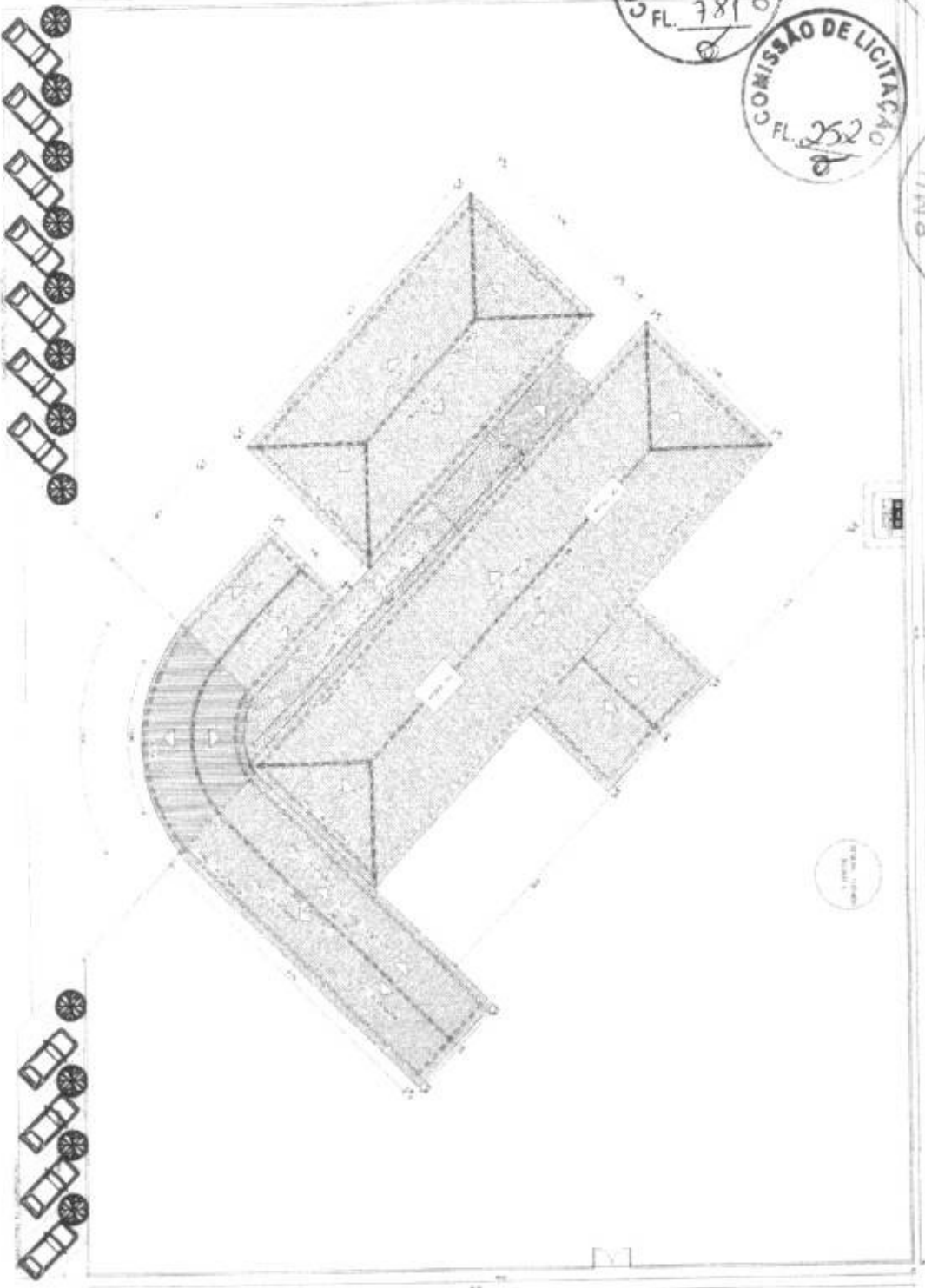
- PISO
 - 01 - PORCELANATO 60x60 cm - 40x4
- PAREDE
 - 01 - REVESTIMENTO 30x30 cm - 40x4
 - 02 - TINTA OUVRO DE BRANCO
- TEITO
 - 01 - LAJE HEBEROMEX EMASSADA E PINTADA
- BATE MACAS
 - 01 - BATE MACAS 1.50m

Patrick Melo Cavakante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63



| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------|------------|---------|----------------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

| DATA | CONTENIDO | ASSINATURA |
|------|-----------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--------|---|-------|----------|---------|-----------|
| ITEM | FONTES | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | P.UNIT. | P.TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 21.949,86 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 128,31 | 769,86 |
| 1.2 | SEINFRA | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 363,08 | 14,66 | 5.322,77 |
| 1.3 | SEINFRA | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 605,70 | 26,18 | 15.857,23 |
| 2.0 | | | COBERTURA | | | | 10.195,66 |
| 2.1 | SEINFRA | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 293,58 | 27,61 | 8.105,74 |
| 2.2 | SEINFRA | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 76,92 | 7,49 | 576,13 |
| 2.3 | SEINFRA | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 76,92 | 19,68 | 1.513,79 |
| 3.0 | | | REVESTIMENTOS | | | | 54.623,05 |
| 3.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 605,70 | 4,21 | 2.550,00 |
| 3.2 | SEINFRA | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 264,78 | 18,93 | 5.012,29 |
| 3.3 | SEINFRA | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 411,88 | 70,41 | 29.000,47 |
| 3.4 | SEINFRA | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 340,92 | 25,39 | 8.655,96 |
| 3.5 | SEINFRA | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 83,56 | 93,83 | 7.840,06 |
| 3.6 | SEINFRA | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 19,00 | 57,52 | 1.092,88 |
| 3.7 | SEINFRA | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 19,00 | 7,01 | 133,19 |
| 3.8 | SEINFRA | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 4,75 | 71,20 | 338,20 |
| 4.0 | | | PISOS | | | | 34.159,69 |
| 4.1 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 12,29 | 364,22 | 4.476,37 |
| 4.2 | SEINFRA | C3002 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 245,81 | 91,87 | 22.582,20 |
| 4.3 | SEINFRA | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 11,73 | 45,21 | 530,20 |
| 4.4 | SEINFRA | C1089 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | M2 | 117,28 | 56,03 | 6.570,92 |
| 5.0 | | | ESQUADRIAS | | | | 22.167,31 |
| 5.1 | SEINFRA | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO | UN | 25,00 | 519,71 | 12.992,75 |
| 5.2 | SEINFRA | C4725 | (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 23,75 | 313,35 | 7.442,06 |
| 5.3 | SEINFRA | I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | UND | 6,30 | 275,00 | 1.732,50 |

[Handwritten signatures and initials]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS



OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--|-------|----------|---------|-----------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | P.UNIT. | P.TOTAL |
| 6.0 | | | PINTURA | | | | 12.340,08 |
| 6.1 | SINAPI | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 530,32 | 6,11 | 3.240,26 |
| 6.2 | SINAPI | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 | M2 | 716,30 | 7,83 | 5.608,60 |
| 6.3 | SINAPI | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 245,81 | 8,65 | 2.126,22 |
| 6.4 | SINAPI | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 84,00 | 16,25 | 1.365,00 |
| 7.0 | | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | 8.173,85 |
| 7.1 | SEINFRA | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W OU SIMILAR EM LED | UN | 50,00 | 81,69 | 4.084,50 |
| 7.3 | SEINFRA | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 40,00 | 19,14 | 765,60 |
| 7.4 | SEINFRA | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 25,00 | 16,79 | 419,75 |
| 7.5 | SEINFRA | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 800,00 | 3,63 | 2.904,00 |
| 8.0 | | | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | 22.674,07 |
| 8.1 | SEINFRA | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 31,00 | 70,29 | 2.178,99 |
| 8.2 | SEINFRA | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 31,00 | 77,92 | 2.415,52 |
| 8.3 | SEINFRA | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 729,08 | 1.458,16 |
| 8.4 | SEINFRA | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | 482,79 | 1.931,16 |
| 8.5 | SEINFRA | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 11,83 | 223,76 | 2.645,96 |
| 8.6 | SEINFRA | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 16,00 | 257,71 | 4.123,36 |
| 8.7 | SEINFRA | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 7,00 | 58,28 | 407,96 |
| 8.8 | SEINFRA | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 16,00 | 469,56 | 7.512,96 |
| 9.0 | | | DIVERSOS | | | | 2.320,09 |
| 9.1 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 363,08 | 6,39 | 2.320,09 |
| TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | | | R\$ 188.603,66 |
| VALOR DO BDI | | | | | | 22,47% | R\$ 42.379,24 |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | | R\$ 230.982,90 |

Custo Real em R\$ 230.982,90 (duzentos e trinta mil, novecentos e oitenta e dois reais e noventa centavos).

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE-51-528
CPF: 009.989.083-63





GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA, CEARÁ

SEI/INRA: 24.1 DESONERADA

SINAPI: DEZEMBRO/2016

DATA: MAIO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | |
|------|---------------------------|--------|------------|---------|-----------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | 11,64 | 21.949,86 | 100,00 | 21.949,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2.0 | CONCRETUBA | 5,41 | 10.195,66 | 100,00 | 10.195,66 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3.0 | REVESTIMENTOS | 28,96 | 54.623,05 | - | - | 100,00 | 54.623,05 | - | - | - | - | - | - | |
| 4.0 | PISCOS | 18,11 | 34.159,69 | - | - | 25,00 | 8.539,92 | - | - | 50,00 | 17.079,85 | 15,00 | 5.123,95 | |
| 5.0 | ESQUADRIAS | 11,75 | 22.167,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | 30,00 | 6.650,19 | |
| 6.0 | PINTURA | 6,54 | 12.340,08 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00 | 12.340,08 | |
| 7.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 4,33 | 8.173,85 | 30,00 | 2.452,16 | 10,00 | 817,39 | 10,00 | 817,39 | 40,00 | 3.269,54 | 10,00 | 817,39 | |
| 8.0 | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA | 12,02 | 22.674,07 | 30,00 | 6.802,22 | 10,00 | 2.267,41 | - | - | 30,00 | 6.802,22 | 30,00 | 6.802,22 | |
| 9.0 | DIVERSOS | 1,23 | 2.320,09 | - | - | - | - | 9,49 | 17.897,28 | - | - | - | 100,00 | 2.320,09 |
| | TOTAL SIMPLES | 100,00 | 188.603,66 | 21,95 | 41.399,90 | 35,13 | 66.247,76 | 9,49 | 17.897,28 | 11,58 | 21.845,91 | 21,85 | 41.212,86 | |
| | ROI 22,47% | 100,00 | 42.379,24 | 21,95 | 9.302,56 | 35,13 | 14.885,87 | 9,49 | 4.021,51 | 11,58 | 4.908,78 | 21,85 | 9.260,53 | |
| | TOTAL ACUMULADO | 100,00 | 230.982,90 | 21,95 | 50.702,45 | 57,08 | 131.836,09 | 66,57 | 153.754,83 | 78,13 | 180.508,51 | 100,00 | 230.982,90 | |

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F.A.C.E 51.528
CPF 009.989.083-63

[Handwritten signatures]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEUY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | | | | | | MEMORIA DE CALCULO | | | | | |
|------|------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|
|------|------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|

10 SERVIÇOS INICIAIS
11 PLACAS PADRÃO DE OBRA

| COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|---------------|
| X | 3,00 | X | 2,00 | X | X | 1,00 | 6,00 |
| | | | | | | | M2 TOTAL 6,00 |

12 DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|----|----------------|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--------|
| 1 | ESTACIONAMENTO | 23,75 | X | 102,13 | X | X | X | 1,00 | 102,13 |
| 2 | COLETA | 6,30 | X | 11,66 | X | X | X | 1,00 | 11,66 |
| 3 | RECEPÇÃO | 4,00 | X | 16,00 | X | X | X | 1,00 | 16,00 |
| 4 | CONSULTORIO | 4,00 | X | 9,32 | X | X | X | 1,00 | 9,32 |
| 5 | CONSULTORIO | 4,00 | X | 9,32 | X | X | X | 1,00 | 9,32 |
| 6 | WC CONSULTORIO | 2,85 | X | 4,28 | X | X | X | 1,00 | 4,28 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 2,85 | X | 4,28 | X | X | X | 1,00 | 4,28 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 4,00 | X | 14,00 | X | X | X | 1,00 | 14,00 |
| 9 | DMT | 2,00 | X | 6,02 | X | X | X | 1,00 | 6,02 |
| 10 | DEPOSITO | 1,85 | X | 3,44 | X | X | X | 1,00 | 3,44 |
| 11 | COZINHA | 6,50 | X | 13,00 | X | X | X | 1,00 | 13,00 |
| 12 | EXPURGO | 1,50 | X | 3,00 | X | X | X | 1,00 | 3,00 |
| 13 | ESTERILIZAÇÃO | 2,00 | X | 6,40 | X | X | X | 1,00 | 6,40 |
| 14 | S.L.DENTISTA | 4,00 | X | 20,00 | X | X | X | 1,00 | 20,00 |
| 15 | WC DENTISTA | 1,26 | X | 2,96 | X | X | X | 1,00 | 2,96 |
| 16 | VACINA | 2,59 | X | 6,09 | X | X | X | 1,00 | 6,09 |
| 17 | WC | 3,00 | X | 3,75 | X | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 18 | WC | 1,25 | X | 3,75 | X | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 19 | WC | 3,00 | X | 3,75 | X | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 20 | WC CONSULTORIO | 1,95 | X | 2,34 | X | X | X | 1,00 | 2,34 |
| 21 | CONSULTORIO | 0,90 | X | 1,08 | X | X | X | 1,00 | 1,08 |
| 22 | AMBULATORIO | 4,00 | X | 8,04 | X | X | X | 1,00 | 8,04 |
| 23 | WC CONSULTORIO | 2,01 | X | 6,13 | X | X | X | 1,00 | 6,13 |
| 24 | CONSULTORIO | 2,85 | X | 2,15 | X | X | X | 1,00 | 2,15 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 1,00 | X | 2,15 | X | X | X | 1,00 | 2,15 |
| 26 | FARMACIA | 2,50 | X | 6,25 | X | X | X | 1,00 | 6,25 |
| 27 | RAMPA | 1,50 | X | 2,33 | X | X | X | 1,00 | 2,33 |
| 28 | ENTRADA | 1,50 | X | 2,33 | X | X | X | 1,00 | 2,33 |
| 29 | CIRCULAÇÃO | 4,00 | X | 8,00 | X | X | X | 1,00 | 8,00 |
| | | 3,00 | X | 15,15 | X | X | X | 1,00 | 15,15 |
| | | | X | 29,82 | X | X | X | 1,00 | 29,82 |
| | | 21,21 | X | 42,42 | X | X | X | 1,00 | 42,42 |



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | | | | | | | TOTAL |
|------|------------------------|---------------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|--|--|--|-------|
| | | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------|---|-------|---|--------|---|------|--|--|--|--|--------|
| 19 | AMBIENTES | | | | | | | | | | | | |
| 2 | COLETA | 20,34 | X | 1,80 | X | 16,30 | X | 1,00 | | | | | 26,34 |
| 3 | RECEPÇÃO | 28,80 | X | 1,80 | X | 16,00 | X | 1,00 | | | | | 28,80 |
| 4 | CONSULTÓRIO | 22,79 | X | 1,80 | X | 12,66 | X | 1,00 | | | | | 22,79 |
| 5 | CONSULTÓRIO | 22,79 | X | 1,80 | X | 12,66 | X | 1,00 | | | | | 22,79 |
| 6 | WC CONSULTÓRIO | 15,66 | X | 1,80 | X | 8,70 | X | 1,00 | | | | | 15,66 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 15,66 | X | 1,80 | X | 8,70 | X | 1,00 | | | | | 15,66 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 27,00 | X | 1,80 | X | 15,00 | X | 1,00 | | | | | 27,00 |
| 9 | DMR | 18,04 | X | 1,80 | X | 10,02 | X | 1,00 | | | | | 18,04 |
| 10 | DEPOSITO | 13,36 | X | 1,80 | X | 7,42 | X | 1,00 | | | | | 13,36 |
| 11 | COZINHA | 30,60 | X | 1,80 | X | 17,00 | X | 1,00 | | | | | 30,60 |
| 12 | EXPURGO | 12,60 | X | 1,80 | X | 7,00 | X | 1,00 | | | | | 12,60 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 18,72 | X | 1,80 | X | 10,40 | X | 1,00 | | | | | 18,72 |
| 14 | SL DENTISTA | 32,40 | X | 1,80 | X | 18,00 | X | 1,00 | | | | | 32,40 |
| 15 | WC DENTISTA | 18,00 | X | 1,80 | X | 7,22 | X | 1,00 | | | | | 18,00 |
| 16 | VACINA | 17,78 | X | 1,80 | X | 9,88 | X | 1,00 | | | | | 17,78 |
| 17 | WC | 15,30 | X | 1,80 | X | 8,50 | X | 1,00 | | | | | 15,30 |
| 18 | WC | 15,30 | X | 1,80 | X | 8,50 | X | 1,00 | | | | | 15,30 |
| 19 | WC | 11,34 | X | 1,80 | X | 6,30 | X | 1,00 | | | | | 11,34 |
| 20 | WC CONSULTÓRIO | 7,56 | X | 1,80 | X | 4,20 | X | 1,00 | | | | | 7,56 |
| 21 | CONSULTÓRIO | 21,64 | X | 1,80 | X | 12,02 | X | 1,00 | | | | | 21,64 |
| 22 | AMBULATORIO | 18,00 | X | 1,80 | X | 10,00 | X | 1,00 | | | | | 18,00 |
| 23 | WC CONSULTÓRIO | 11,34 | X | 1,80 | X | 6,30 | X | 1,00 | | | | | 11,34 |
| 24 | CONSULTÓRIO | 18,00 | X | 1,80 | X | 10,00 | X | 1,00 | | | | | 18,00 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 10,98 | X | 1,80 | X | 6,10 | X | 1,00 | | | | | 10,98 |
| 26 | FARMACIA | 21,60 | X | 1,80 | X | 12,00 | X | 1,00 | | | | | 21,60 |
| 28 | ENTRADA | 52,56 | X | 1,80 | X | 29,30 | X | 1,00 | | | | | 52,56 |
| 29 | CIRCULAÇÃO | 83,56 | X | 1,80 | X | 46,42 | X | 1,00 | | | | | 83,56 |
| 20 COBERTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE ZONA NOVA | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | AMBIENTES | | | | | | | | | | | | |
| COBERTURA | | 27,96 | X | 10,50 | X | 293,58 | X | | | | | | 293,58 |
| 2.2 BEIÇA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | AMBIENTES | | | | | | | | | | | | |
| COBERTURA | | 76,92 | X | 10,50 | X | 76,92 | X | | | | | | 76,92 |
| 2.3 BEIÇA DE MADEIRA (1X10CM), INCLUSIVE PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | |
| 293,58 | | | | | | | | | | | | | |
| 76,92 | | | | | | | | | | | | | |
| 76,92 | | | | | | | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PMU - PROTOCOLO
FL. 125
ASS: _____



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
REINFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

PMU - PROTOCOLO
FL. 258
ASS: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 787

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 258

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | | | | | | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | TOTAL | | | |
|--------|---|---------------------|---------|----------|--------|-----------|----------|--------------------|-------------|---------|----------|----------|-----------|-------------|----------|-------------|-------|
| | | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | | DESCONTO | QUANTIDADES | |
| Nº 3.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm p/ PAREDE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AMBIENTES | 27,96 | X | 10,50 | X | - | X | - | X | 76,92 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 76,92 |
| 2 | COLETA | 29,34 | X | 1,80 | X | 16,30 | X | 16,30 | X | 16,30 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 29,34 |
| 3 | RECEPCAO | 28,80 | X | 1,80 | X | 16,00 | X | 16,00 | X | 16,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 28,80 |
| 4 | CONSULTORIO | 22,79 | X | 1,80 | X | 12,66 | X | 12,66 | X | 12,66 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 22,79 |
| 5 | CONSULTORIO | 22,79 | X | 1,80 | X | 12,66 | X | 12,66 | X | 12,66 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 22,79 |
| 6 | WC CONSULTORIO | 15,66 | X | 1,80 | X | 8,70 | X | 8,70 | X | 8,70 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 15,66 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 27,00 | X | 1,80 | X | 15,00 | X | 15,00 | X | 15,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 27,00 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 18,04 | X | 1,80 | X | 10,02 | X | 10,02 | X | 10,02 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 18,04 |
| 9 | DML | 13,36 | X | 1,80 | X | 7,42 | X | 7,42 | X | 7,42 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 13,36 |
| 10 | DEPOSITO | 30,60 | X | 1,80 | X | 17,00 | X | 17,00 | X | 17,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 30,60 |
| 11 | COZINHA | 12,60 | X | 1,80 | X | 7,00 | X | 7,00 | X | 7,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 12,60 |
| 12 | EXPURGO | 18,72 | X | 1,80 | X | 10,40 | X | 10,40 | X | 10,40 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 18,72 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 32,40 | X | 1,80 | X | 18,00 | X | 18,00 | X | 18,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 32,40 |
| 14 | SL. DENTISTA | 13,00 | X | 1,80 | X | 7,22 | X | 7,22 | X | 7,22 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 13,00 |
| 15 | WC DENTISTA | 17,78 | X | 1,80 | X | 9,88 | X | 9,88 | X | 9,88 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 17,78 |
| 16 | VACINA | 15,30 | X | 1,80 | X | 8,50 | X | 8,50 | X | 8,50 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 15,30 |
| 17 | WC | 15,30 | X | 1,80 | X | 8,50 | X | 8,50 | X | 8,50 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 15,30 |
| 18 | WC | 11,34 | X | 1,80 | X | 6,30 | X | 6,30 | X | 6,30 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 11,34 |
| 19 | WC | 7,56 | X | 1,80 | X | 4,20 | X | 4,20 | X | 4,20 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 7,56 |
| 20 | WC CONSULTORIO | 21,64 | X | 1,80 | X | 12,02 | X | 12,02 | X | 12,02 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 21,64 |
| 21 | CONSULTORIO | 18,00 | X | 1,80 | X | 10,00 | X | 10,00 | X | 10,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 18,00 |
| 22 | AMBULATORIO | 11,34 | X | 1,80 | X | 6,30 | X | 6,30 | X | 6,30 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 11,34 |
| 23 | WC CONSULTORIO | 18,00 | X | 1,80 | X | 10,00 | X | 10,00 | X | 10,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 18,00 |
| 24 | CONSULTORIO | 10,98 | X | 1,80 | X | 6,10 | X | 6,10 | X | 6,10 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 10,98 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 21,60 | X | 1,80 | X | 12,00 | X | 12,00 | X | 12,00 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 21,60 |
| 26 | FARMACIA | 52,56 | X | 1,80 | X | 29,20 | X | 29,20 | X | 29,20 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 52,56 |
| 28 | ENTRADA | 83,56 | X | 1,80 | X | 46,42 | X | 46,42 | X | 46,42 | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | 1,00 | TOTAL | 83,56 |
| 29 | CIRCULAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.2 EMOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:6
 Nº AMBIENTES GOVERNO X LARGURA X AREA(M²) X ALTURA X PERIMETRO X DESCONTO X QUANTIDADES TOTAL
 2 COLETA 29,34 X 1,80 X 16,30 X 1,00 29,34

M2 605,70
 M2 264,78
 TOTAL 29,34



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAY KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
SENARL: 24.1 DESENTERADA
SMAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CÁLCULO |
|------|------------------------|---------------------|
|------|------------------------|---------------------|

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CÁLCULO | QTD | TOTAL |
|------------|---|-------------------------------|------|---------------|
| 6 | WC CONSULTORIO | 15,66 X 1,80 X 1,80 X 8,70 X | 1,00 | 15,66 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 15,66 X 1,80 X 1,80 X 8,70 X | 1,00 | 15,66 |
| 11 | COZINHA | 30,60 X 1,80 X 1,80 X 17,00 X | 1,00 | 30,60 |
| 12 | EXPUNDO | 12,60 X 1,80 X 1,80 X 7,00 X | 1,00 | 12,60 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 18,72 X 1,80 X 1,80 X 10,40 X | 1,00 | 18,72 |
| 15 | WC DENTISTA | 13,00 X 1,80 X 1,80 X 7,22 X | 1,00 | 13,00 |
| 16 | VACINA | 17,78 X 1,80 X 1,80 X 9,88 X | 1,00 | 17,78 |
| 17 | WC | 15,30 X 1,80 X 1,80 X 8,50 X | 1,00 | 15,30 |
| 18 | WC | 15,30 X 1,80 X 1,80 X 8,50 X | 1,00 | 15,30 |
| 19 | WC | 11,94 X 1,80 X 1,80 X 6,30 X | 1,00 | 11,94 |
| 20 | WC CONSULTORIO | 7,56 X 1,80 X 1,80 X 4,20 X | 1,00 | 7,56 |
| 22 | AMBULATORIO | 18,00 X 1,80 X 1,80 X 10,00 X | 1,00 | 18,00 |
| 23 | WC CONSULTORIO | 11,94 X 1,80 X 1,80 X 6,30 X | 1,00 | 11,94 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 10,98 X 1,80 X 1,80 X 6,30 X | 1,00 | 10,98 |
| 26 | FARMACIA | 21,60 X 1,80 X 1,80 X 12,00 X | 1,00 | 21,60 |
| 3.3 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE AMBIENTES | | | 411,88 |
| 3 | COLETA | 45,64 X 2,80 X 2,80 X 16,30 X | 1,00 | 45,64 |
| 6 | WC CONSULTORIO | 24,36 X 2,80 X 2,80 X 8,70 X | 1,00 | 24,36 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 24,36 X 2,80 X 2,80 X 8,70 X | 1,00 | 24,36 |
| 11 | COZINHA | 47,60 X 2,80 X 2,80 X 17,00 X | 1,00 | 47,60 |
| 12 | EXPUNDO | 19,50 X 2,80 X 2,80 X 7,00 X | 1,00 | 19,50 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 29,12 X 2,80 X 2,80 X 10,40 X | 1,00 | 29,12 |
| 15 | WC DENTISTA | 20,22 X 2,80 X 2,80 X 7,22 X | 1,00 | 20,22 |
| 16 | VACINA | 27,66 X 2,80 X 2,80 X 9,88 X | 1,00 | 27,66 |
| 17 | WC | 23,80 X 2,80 X 2,80 X 8,50 X | 1,00 | 23,80 |
| 18 | WC | 23,80 X 2,80 X 2,80 X 8,50 X | 1,00 | 23,80 |
| 19 | WC | 17,64 X 2,80 X 2,80 X 6,30 X | 1,00 | 17,64 |
| 20 | WC CONSULTORIO | 11,76 X 2,80 X 2,80 X 4,20 X | 1,00 | 11,76 |
| 22 | AMBULATORIO | 28,00 X 2,80 X 2,80 X 10,00 X | 1,00 | 28,00 |
| 23 | WC CONSULTORIO | 17,64 X 2,80 X 2,80 X 6,30 X | 1,00 | 17,64 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 17,08 X 2,80 X 2,80 X 6,10 X | 1,00 | 17,08 |
| 26 | FARMACIA | 33,60 X 2,80 X 2,80 X 12,00 X | 1,00 | 33,60 |

3.4 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRONTA. TRACO 1:6
 COMPARTIMENTO X LARGURA X ALTURA X PERÍMETRO X DESCONTO X QUANTIDADES
 M2 340,92

[Handwritten signatures and marks]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO | | | | | | | | | |
|------|------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------|------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|-------|---|------|---|-------|---|---|---|------|-------|
| 3 | RECEPÇÃO | 28,80 | X | 1,80 | X | 16,00 | X | X | X | 1,00 | 28,80 |
| 4 | CONSULTORIO | 22,79 | X | 1,80 | X | 12,66 | X | X | X | 1,00 | 22,79 |
| 5 | CONSULTORIO | 22,79 | X | 1,80 | X | 12,66 | X | X | X | 1,00 | 22,79 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 27,00 | X | 1,80 | X | 15,00 | X | X | X | 1,00 | 27,00 |
| 9 | DML | 18,04 | X | 1,80 | X | 10,02 | X | X | X | 1,00 | 18,04 |
| 10 | DEPOSITO | 13,36 | X | 1,80 | X | 7,42 | X | X | X | 1,00 | 13,36 |
| 14 | SL. DENTISTA | 32,40 | X | 1,80 | X | 18,00 | X | X | X | 1,00 | 32,40 |
| 21 | CONSULTORIO | 21,64 | X | 1,80 | X | 12,02 | X | X | X | 1,00 | 21,64 |
| 24 | CONSULTORIO | 18,00 | X | 1,80 | X | 10,00 | X | X | X | 1,00 | 18,00 |
| 28 | ENTRADA | 52,56 | X | 1,80 | X | 29,20 | X | X | X | 1,00 | 52,56 |
| 29 | CIRCULAÇÃO | 83,56 | X | 1,80 | X | 46,42 | X | X | X | 1,00 | 83,56 |
| 35 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | | | | | | | | | | |
| 29 | CIRCULAÇÃO | 83,56 | X | 1,80 | X | 46,42 | X | X | X | 1,00 | 83,56 |
| M 83,56 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|---------|---|-----------------------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|-------|
| 3.6 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M ²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| | MURO DE FACHADA | 23,75 | | | | 9,50 | | 0,40 | | | | | | 2,00 | 19,00 |
| M2 19,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M ²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| | MURO DE FACHADA | 23,75 | | | | 9,50 | | 0,40 | | | | | | 2,00 | 19,00 |
| M2 19,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M ²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| | MURO DE FACHADA | 23,75 | | | | 4,75 | | | | | | | | 1,00 | 4,75 |
| M2 4,75 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|---------|---|-----------------------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|-------|
| 4.0 | PISOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | AREA(M ²) | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | TOTAL |
| | COLETA | 6,30 | X | 1,85 | X | 0,58 | X | 0,05 | X | | X | | X | 1,00 | 0,58 |
| | RECEPÇÃO | 4,00 | X | 4,00 | X | 0,80 | X | 0,05 | X | | X | | X | 1,00 | 0,80 |
| | CONSULTORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 0,47 | X | 0,05 | X | | X | | X | 1,00 | 0,47 |
| | CONSULTORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 0,47 | X | 0,05 | X | | X | | X | 1,00 | 0,47 |
| | CONSULTORIO | 2,95 | X | 1,50 | X | 0,23 | X | 0,05 | X | | X | | X | 1,00 | 0,23 |
| M3 12,29 | | | | | | | | | | | | | | | |

[Handwritten signatures and marks]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEUY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|-------|---|------|---|------|---|------|---|---|---|------|------|
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 2,85 | X | 1,50 | X | 0,23 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,11 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 4,00 | X | 3,50 | X | 0,70 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,70 |
| 9 | DML | 2,00 | X | 3,01 | X | 0,30 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,30 |
| 10 | DEPOSITO | 1,85 | X | 1,86 | X | 0,17 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,17 |
| 11 | COZINHA | 6,50 | X | 2,00 | X | 0,65 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,65 |
| 12 | EXPURGO | 1,50 | X | 2,00 | X | 0,15 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,15 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 2,00 | X | 3,20 | X | 0,32 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,32 |
| 14 | SL.DENTISTA | 4,00 | X | 5,00 | X | 1,00 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 15 | WC DENTISTA | 1,26 | X | 2,35 | X | 0,15 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,15 |
| 16 | VACINA | 2,59 | X | 2,35 | X | 0,30 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,30 |
| 17 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 0,19 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,19 |
| 18 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 0,19 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,19 |
| 19 | WC | 1,95 | X | 1,20 | X | 0,12 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,12 |
| 20 | WC CONSULTORIO | 0,90 | X | 1,20 | X | 0,05 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,05 |
| 21 | CONSULTORIO | 4,00 | X | 2,01 | X | 0,40 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,40 |
| 22 | AMBULATORIO | 2,85 | X | 2,15 | X | 0,31 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,31 |
| 23 | WC CONSULTORIO | 1,00 | X | 2,15 | X | 0,11 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,11 |
| 24 | CONSULTORIO | 2,50 | X | 2,50 | X | 0,31 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,31 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 1,50 | X | 1,55 | X | 0,12 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,12 |
| 26 | FARMACIA | 4,00 | X | 2,00 | X | 0,40 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 0,40 |
| 27 | ENTRADA | - | X | - | X | 1,49 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 1,49 |
| 28 | ENTRADA | - | X | - | X | 1,49 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 1,49 |
| 29 | CIRCULAÇÃO | 21,21 | X | 2,00 | X | 2,12 | X | 0,05 | X | X | X | 1,00 | 2,12 |

| Nº | AMBIENTES | COMPIMENTO | LARGURA | AREAMZ | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
|----|----------------|------------|---------|--------|--------|-----------|----------|-------------|-------|
| 2 | COLETA | 6,30 | X | 1,85 | X | 11,66 | X | 1,00 | 11,66 |
| 3 | RECEPÇÃO | 4,00 | X | 4,00 | X | 16,00 | X | 1,00 | 16,00 |
| 4 | CONSULTORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 9,32 | X | 1,00 | 9,32 |
| 5 | CONSULTORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 9,32 | X | 1,00 | 9,32 |
| 6 | WC CONSULTORIO | 2,85 | X | 1,50 | X | 4,28 | X | 1,00 | 4,28 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 2,85 | X | 1,50 | X | 4,28 | X | 1,00 | 4,28 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 4,00 | X | 3,50 | X | 14,00 | X | 1,00 | 14,00 |
| 9 | DML | 2,00 | X | 3,01 | X | 6,02 | X | 1,00 | 6,02 |
| 10 | DEPOSITO | 1,85 | X | 1,86 | X | 3,44 | X | 1,00 | 3,44 |
| 11 | COZINHA | 6,50 | X | 2,00 | X | 13,00 | X | 1,00 | 13,00 |
| 12 | EXPURGO | 1,50 | X | 2,00 | X | 5,00 | X | 1,00 | 5,00 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 2,00 | X | 3,20 | X | 6,40 | X | 1,00 | 6,40 |
| 14 | SL.DENTISTA | 4,00 | X | 5,00 | X | 20,00 | X | 1,00 | 20,00 |

MZ 245,81

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEUY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|--------------------|--------------------|
|------|------------------------|--------------------|--------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|---|------|---|--------|---|------|---|---|---|-------------|-------|-------------|--------|----|-------|
| 15 | WC DENTISTA | 1,26 | X | 2,35 | X | 2,96 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 2,96 | | |
| 16 | VACINA | 2,59 | X | 2,35 | X | 6,09 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 6,09 | | |
| 17 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 3,75 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 3,75 | | |
| 18 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 3,75 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 3,75 | | |
| 19 | WC | 1,95 | X | 1,20 | X | 2,34 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 2,34 | | |
| 20 | WC CONSULTORIO | 0,90 | X | 1,00 | X | 1,08 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,08 | | |
| 21 | CONSULTORIO | 4,00 | X | 2,01 | X | 8,04 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 8,04 | | |
| 22 | AMBULATORIO | 2,85 | X | 2,15 | X | 6,13 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 6,13 | | |
| 23 | WC CONSULTORIO | 1,00 | X | 2,15 | X | 2,15 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 2,15 | | |
| 24 | CONSULTORIO | 2,50 | X | 2,50 | X | 6,25 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 6,25 | | |
| 25 | NEBULIZACAO | 1,50 | X | 1,55 | X | 2,33 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 2,33 | | |
| 26 | FARMACIA | 4,00 | X | 2,00 | X | 8,00 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 8,00 | | |
| 28 | ENTRADA | - | X | - | X | 29,82 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 29,82 | | |
| 29 | CIRCULACAO | 21,21 | X | 2,00 | X | 42,42 | X | 0,05 | X | X | X | X | X | 1,00 | 42,42 | | |
| 4.3 LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ESTACIONAMENTO | 23,75 | X | 4,30 | X | 10,21 | X | 0,10 | X | X | X | X | X | 1,00 | 10,21 | | |
| 27 | RAMPA | 3,00 | X | 5,05 | X | 1,52 | X | 0,10 | X | X | X | X | X | 1,00 | 1,52 | | |
| 4.4 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERRAVADO DE 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ESTACIONAMENTO | 23,75 | X | 4,30 | X | 102,13 | X | - | X | X | X | X | X | 1,00 | 102,13 | | |
| 27 | RAMPA | 3,00 | X | 5,05 | X | 15,15 | X | - | X | X | X | X | X | 1,00 | 15,15 | | |
| 5.0 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | | | | | | | | | | | | | QUANTIDADES | 25,00 | UN | 25,00 |
| | | | | | | | | | | | | QUANTIDADES | 25,00 | UN | 25,00 | | |
| | | | | | | | | | | | | QUANTIDADES | 25,00 | UN | 25,00 | | |

CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AMBIENTES X LARGURA X AREA(M2) X ALTURA X PERIMETRO X DESCONTO X QUANTIDADES M 23,75

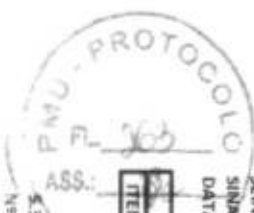
AMBIENTES X LARGURA X AREA(M2) X ALTURA X PERIMETRO X DESCONTO X QUANTIDADES M 23,75

AMBIENTES X LARGURA X AREA(M2) X ALTURA X PERIMETRO X DESCONTO X QUANTIDADES M 23,75



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEUY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
SINAFRA: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|------|-------|
| 6.3 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | 23,75 | 21,75 | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | MZ | TOTAL |
| 28 | ENTRADA | X | 5,00 | X | 6,30 | X | 2,10 | X | 1,00 | 6,30 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|------|--------|
| 6.0 | PINTURA | | | | | | | | | |
| 6.1 | APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | MZ | TOTAL |
| 3 | RECEPCAO | X | | X | 2,80 | X | 16,00 | X | 1,00 | 44,80 |
| 4 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 12,66 | X | 1,00 | 35,45 |
| 5 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 12,66 | X | 1,00 | 35,45 |
| 8 | OBSERVACAO | X | | X | 2,80 | X | 15,00 | X | 1,00 | 42,00 |
| 9 | DMV | X | | X | 2,80 | X | 10,02 | X | 1,00 | 28,06 |
| 10 | DEPOSITO | X | | X | 2,80 | X | 7,42 | X | 1,00 | 20,78 |
| 14 | SL.DENTISTA | X | | X | 2,80 | X | 18,00 | X | 1,00 | 50,40 |
| 21 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 12,02 | X | 1,00 | 33,98 |
| 24 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 10,00 | X | 1,00 | 28,00 |
| 28 | ENTRADA | X | | X | 2,80 | X | 29,20 | X | 1,00 | 81,76 |
| 29 | CIRCULACAO | X | | X | 2,80 | X | 46,42 | X | 1,00 | 129,98 |
| MZ 590,32 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|---------|----------|--------|-----------|----------|-------------|------|--------|
| 6.2 | APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014 | | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA(M²) | ALTURA | PERIMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | MZ | TOTAL |
| 3 | RECEPCAO | X | | X | 2,80 | X | 16,00 | X | 1,00 | 44,80 |
| 4 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 12,66 | X | 1,00 | 35,45 |
| 5 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 12,66 | X | 1,00 | 35,45 |
| 8 | OBSERVACAO | X | | X | 2,80 | X | 15,00 | X | 1,00 | 42,00 |
| 9 | DMV | X | | X | 2,80 | X | 10,02 | X | 1,00 | 28,06 |
| 10 | DEPOSITO | X | | X | 2,80 | X | 7,42 | X | 1,00 | 20,78 |
| 14 | SL.DENTISTA | X | | X | 2,80 | X | 18,00 | X | 1,00 | 50,40 |
| 21 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 12,02 | X | 1,00 | 33,98 |
| 24 | CONSULTORIO | X | | X | 2,80 | X | 10,00 | X | 1,00 | 28,00 |
| 28 | ENTRADA | X | | X | 2,80 | X | 29,20 | X | 1,00 | 81,76 |
| 29 | CIRCULACAO | X | | X | 2,80 | X | 46,42 | X | 1,00 | 129,98 |
| MZ 716,30 | | | | | | | | | | |



22

Handwritten marks and signatures at the bottom right.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
SÉRIE/FRA: 2A.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017



MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIA DE CÁLCULO | MEMORIA DE CÁLCULO | | | | | | |
|------|--|--------------------|--------------------|----------|--------|-----------|----------|--------------------------|-------|
| 6.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES | TOTAL |
| 2 | COLETA | 6,30 | 1,85 | 11,66 | - | X | X | 1,00 | 11,66 |
| 3 | RECEPÇÃO | 4,00 | 4,00 | 16,00 | - | X | X | 1,00 | 16,00 |
| 4 | CONSULTÓRIO | 4,00 | 2,33 | 9,32 | - | X | X | 1,00 | 9,32 |
| 5 | CONSULTÓRIO | 4,00 | 2,33 | 9,32 | - | X | X | 1,00 | 9,32 |
| 6 | WC CONSULTÓRIO | 2,85 | 1,50 | 4,28 | - | X | X | 1,00 | 4,28 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 2,85 | 1,50 | 4,28 | - | X | X | 1,00 | 4,28 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 4,00 | 3,50 | 14,00 | - | X | X | 1,00 | 14,00 |
| 9 | DML | 2,00 | 3,01 | 6,02 | - | X | X | 1,00 | 6,02 |
| 10 | DEPOSITO | 1,85 | 1,86 | 3,44 | - | X | X | 1,00 | 3,44 |
| 11 | COZINHA | 6,50 | 2,00 | 13,00 | - | X | X | 1,00 | 13,00 |
| 12 | EXPURGO | 1,50 | 2,00 | 3,00 | - | X | X | 1,00 | 3,00 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 2,00 | 3,20 | 6,40 | - | X | X | 1,00 | 6,40 |
| 14 | SL DENTISTA | 4,00 | 5,00 | 20,00 | - | X | X | 1,00 | 20,00 |
| 15 | WC DENTISTA | 1,26 | 2,35 | 2,96 | - | X | X | 1,00 | 2,96 |
| 16 | VACINA | 2,59 | 2,35 | 6,09 | - | X | X | 1,00 | 6,09 |
| 17 | WC | 3,00 | 1,25 | 3,75 | - | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 18 | WC | 3,00 | 1,25 | 3,75 | - | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 19 | WC | 1,99 | 1,20 | 2,34 | - | X | X | 1,00 | 2,34 |
| 20 | WC CONSULTÓRIO | 0,90 | 1,20 | 1,08 | - | X | X | 1,00 | 1,08 |
| 21 | CONSULTÓRIO | 4,00 | 2,01 | 8,04 | - | X | X | 1,00 | 8,04 |
| 22 | AMBULATORIO | 2,85 | 2,15 | 6,13 | - | X | X | 1,00 | 6,13 |
| 23 | WC CONSULTÓRIO | 1,00 | 2,15 | 2,15 | - | X | X | 1,00 | 2,15 |
| 24 | CONSULTÓRIO | 2,50 | 2,50 | 6,25 | - | X | X | 1,00 | 6,25 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 1,50 | 1,55 | 2,33 | - | X | X | 1,00 | 2,33 |
| 26 | FARMACIA | 4,00 | 2,00 | 8,00 | - | X | X | 1,00 | 8,00 |
| 28 | ENTRADA | - | - | 29,82 | - | X | X | 1,00 | 29,82 |
| 29 | CIRCULAÇÃO | 21,21 | 2,00 | 42,42 | - | X | X | 1,00 | 42,42 |
| 6.4 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADO BRANCO | | | | | | | | |
| Nº | AMBIENTES | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA(M²) | ALTURA | PERÍMETRO | DESCONTO | QUANTIDADES (DUAS FACES) | TOTAL |
| | 4.0HTAS | X | 0,80 | X | 1,68 | X | X | 20,00 | 33,60 |
| 7.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | |

MZ 84,00

TOTAL: 84,00

17

[Handwritten marks]

PMU - PROTOCOLO
FL 132
ASS:



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEUY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SEINFRA: 24.1 DESENERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2015
DATA: MAIO/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 265

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 265

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 799

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

7.1 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W OU SIMILAR EM LED

7.3 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

7.4 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

7.5 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2

8.0 INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA
8.1 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

8.2 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

8.3 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

8.4 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

8.5 BANCADA DE GRANITO CINZA E 3CM
C/ 40X80

| | | | | | | | |
|----|--------|-------------|--------|----|--------|-------------|--------|
| UN | 50,00 | QUANTIDADES | 50,00 | UN | 40,00 | QUANTIDADES | 40,00 |
| UN | 50,00 | QUANTIDADES | 50,00 | UN | 40,00 | QUANTIDADES | 40,00 |
| UN | 25,00 | QUANTIDADES | 25,00 | UN | 25,00 | QUANTIDADES | 25,00 |
| M | 800,00 | QUANTIDADES | 800,00 | M | 800,00 | QUANTIDADES | 800,00 |
| PT | 31,00 | QUANTIDADES | 31,00 | PT | 31,00 | QUANTIDADES | 31,00 |
| UN | 2,00 | QUANTIDADES | 2,00 | UN | 2,00 | QUANTIDADES | 2,00 |
| UN | 4,00 | QUANTIDADES | 4,00 | UN | 4,00 | QUANTIDADES | 4,00 |
| M2 | 11,83 | QUANTIDADES | 11,83 | M2 | 11,83 | QUANTIDADES | 11,83 |

BOMBA D'ÁGUA
 CÂMERA
 SANITÁRIO
 BACIA
 TUBO DE DRENAGEM
 CORTINA
 QUANTIDADES

PMU - PROTOCOLO
Fl. 133
Ass: *[assinatura]*

PMU - PROTOCOLO
Fl. *[assinatura]*
Ass: *[assinatura]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 266

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 295



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | UN | TOTAL |
|------|------------------------|---------------------|--|--|--|---------------------|--|--|--|----|-------|
|------|------------------------|---------------------|--|--|--|---------------------|--|--|--|----|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|------|---|------|---|------|---|---|---|---|--------------|------|
| 2 | COLETA | 1,85 | X | 0,50 | X | 0,93 | X | - | X | X | 1,00 | 0,93 |
| 4 | CONSULTORIO | 1,20 | X | 0,50 | X | 0,60 | X | - | X | X | 1,00 | 0,60 |
| 5 | CONSULTORIO | 1,20 | X | 0,50 | X | 0,60 | X | - | X | X | 1,00 | 0,60 |
| 6 | WC | 1,20 | X | 0,50 | X | 0,60 | X | - | X | X | 1,00 | 0,60 |
| 7 | WC | 1,20 | X | 0,50 | X | 0,60 | X | - | X | X | 1,00 | 0,60 |
| 11 | COZINHA | 4,50 | X | 0,50 | X | 2,25 | X | - | X | X | 1,00 | 2,25 |
| 12 | EXPURGO | 2,00 | X | 0,50 | X | 1,00 | X | - | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 13 | ESTERELIZAÇÃO | 2,00 | X | 0,50 | X | 1,00 | X | - | X | X | 1,00 | 1,00 |
| 17 | WC | 1,00 | X | 0,50 | X | 0,50 | X | - | X | X | 1,00 | 0,50 |
| 18 | WC | 1,00 | X | 0,50 | X | 0,50 | X | - | X | X | 1,00 | 0,50 |
| 19 | WC | 1,00 | X | 0,50 | X | 0,50 | X | - | X | X | 1,00 | 0,50 |
| 21 | CONSULTORIO | 1,20 | X | 0,50 | X | 0,60 | X | - | X | X | 1,00 | 0,60 |
| 22 | AMBUATORIO | 2,15 | X | 0,50 | X | 1,08 | X | - | X | X | 1,00 | 1,08 |
| 23 | WC | 0,60 | X | 0,50 | X | 0,30 | X | - | X | X | 1,00 | 0,30 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 1,55 | X | 0,50 | X | 0,78 | X | - | X | X | 1,00 | 0,78 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 16,00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CONSUMIMENTO | X | LARGURA | X | ARELHA | X | ALTURA | X | PERIMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | UN | TOTAL |
|------|------------------------|--------------|---|---------|---|--------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|----|-------|
|------|------------------------|--------------|---|---------|---|--------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|----|-------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 8.7 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | | | | | | | | | | | | | 7,00 |
| 9.1 | AMBIENTES | | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| 6 | WC | | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| 7 | WC | | | | | | | | | | | | | | 1,00 |
| 12 | WC | | | | | | | | | | | | | | 1,00 |

[assinatura]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA URS JAN KEULY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
SERIAL: 24.1 DESONERADA
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

PMU - PROTOCOLO
FL. 134
ASS:

PMU - PROTOCOLO
FL. 267
ASS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 267

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 267

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | MEMORIA DE CALCULO |
|------|------------------------|---------------------|--------------------|
|------|------------------------|---------------------|--------------------|

| | | | |
|----|----|--|--|
| 18 | WC | | |
| 19 | WC | | |
| 20 | WC | | |
| 23 | WC | | |

| 8.8 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | ÁREA(M²) | X | ALTURA | X | PERÍMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | UN | TOTAL |
|-----|-----------------------------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|----|-------|
|-----|-----------------------------------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|----|-------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|-------|---|------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|------|------|--------|
| 1 | COLETA | 23,75 | X | 4,30 | X | 102,13 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 102,13 |
| 2 | CONSUL.TORIO | 5,30 | X | 1,85 | X | 11,66 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 11,66 |
| 3 | RECEPÇÃO | 4,00 | X | 4,00 | X | 16,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 16,00 |
| 4 | CONSUL.TORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 9,32 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 9,32 |
| 5 | CONSUL.TORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 9,32 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 9,32 |
| 6 | WC CONSULTORIO | 2,85 | X | 1,50 | X | 4,28 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 4,28 |
| 7 | WC OBSERVAÇÃO | 2,85 | X | 1,50 | X | 4,28 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 4,28 |
| 8 | OBSERVAÇÃO | 4,00 | X | 3,50 | X | 14,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 14,00 |
| 9 | DMT | 2,00 | X | 3,03 | X | 6,02 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 6,02 |
| 10 | DEPOSITO | 1,55 | X | 1,85 | X | 3,44 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 3,44 |
| 11 | COZINHA | 5,50 | X | 2,00 | X | 11,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 11,00 |
| 12 | ESPRINGO | 1,50 | X | 2,00 | X | 3,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 3,00 |
| 13 | ESTRUTURACAO | 2,00 | X | 3,00 | X | 6,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 6,00 |

| 9.0 | DIVERSOS | COMPRIMENTO | X | LARGURA | X | ÁREA(M²) | X | ALTURA | X | PERÍMETRO | X | DESCONTO | X | QUANTIDADES | UN | TOTAL |
|-----|----------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|----|-------|
|-----|----------|-------------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-----------|---|----------|---|-------------|----|-------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|-------|---|------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|------|------|--------|
| 9.1 | LIMPEZA GERAL | 23,75 | X | 4,30 | X | 102,13 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 102,13 |
| 9.2 | AMBIENTES | 5,30 | X | 1,85 | X | 11,66 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 11,66 |
| 9.3 | RECEPÇÃO | 4,00 | X | 4,00 | X | 16,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 16,00 |
| 9.4 | CONSUL.TORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 9,32 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 9,32 |
| 9.5 | CONSUL.TORIO | 4,00 | X | 2,33 | X | 9,32 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 9,32 |
| 9.6 | WC CONSULTORIO | 2,85 | X | 1,50 | X | 4,28 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 4,28 |
| 9.7 | WC OBSERVAÇÃO | 2,85 | X | 1,50 | X | 4,28 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 4,28 |
| 9.8 | OBSERVAÇÃO | 4,00 | X | 3,50 | X | 14,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 14,00 |
| 9.9 | DMT | 2,00 | X | 3,03 | X | 6,02 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 6,02 |
| 9.10 | DEPOSITO | 1,55 | X | 1,85 | X | 3,44 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 3,44 |
| 9.11 | COZINHA | 5,50 | X | 2,00 | X | 11,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 11,00 |
| 9.12 | ESPRINGO | 1,50 | X | 2,00 | X | 3,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 3,00 |
| 9.13 | ESTRUTURACAO | 2,00 | X | 3,00 | X | 6,00 | X | - | X | - | X | - | X | 1,00 | 1,00 | 6,00 |

MTZ 963,08

TOTAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E OBRAS PUBLICAS

OBRA: REFORMA DA UBS JAY KEUY PESSO AQUINO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
SINAPI: DEZEMBRO/2016
DATA: MAIO/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MEMORIAL DE CALCULO | | MEMORIA DE CALCULO | | X | X | X | X | X | X |
|------|------------------------|---------------------|---|--------------------|---|-------|---|---|---|------|-------|
| | | | | | | | | | | | |
| 14 | SR. DENTISTA | 4,00 | X | 5,00 | X | 20,00 | X | X | X | 1,00 | 20,00 |
| 15 | WC DENTISTA | 1,26 | X | 2,35 | X | 2,96 | X | X | X | 1,00 | 2,96 |
| 16 | VACINA | 2,59 | X | 2,35 | X | 6,09 | X | X | X | 1,00 | 6,09 |
| 17 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 3,75 | X | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 18 | WC | 3,00 | X | 1,25 | X | 3,75 | X | X | X | 1,00 | 3,75 |
| 19 | WC | 1,95 | X | 1,20 | X | 2,34 | X | X | X | 1,00 | 2,34 |
| 20 | WC CONSULTORIO | 0,90 | X | 1,20 | X | 1,08 | X | X | X | 1,00 | 1,08 |
| 21 | CONSULTORIO | 4,00 | X | 2,01 | X | 8,04 | X | X | X | 1,00 | 8,04 |
| 22 | AMBULATORIO | 2,85 | X | 2,15 | X | 6,13 | X | X | X | 1,00 | 6,13 |
| 23 | WC CONSULTORIO | 1,00 | X | 2,15 | X | 2,15 | X | X | X | 1,00 | 2,15 |
| 24 | CONSULTORIO | 2,50 | X | 2,50 | X | 6,25 | X | X | X | 1,00 | 6,25 |
| 25 | NEBULIZAÇÃO | 1,50 | X | 1,55 | X | 2,33 | X | X | X | 1,00 | 2,33 |
| 26 | FARMACIA | 4,00 | X | 2,00 | X | 8,00 | X | X | X | 1,00 | 8,00 |
| 27 | RAMPA | 3,00 | X | 5,05 | X | 15,15 | X | X | X | 1,00 | 15,15 |
| 28 | ENTRADA | - | X | - | X | 29,82 | X | X | X | 1,00 | 29,82 |
| 29 | CIRCULAÇÃO | 21,21 | X | 2,00 | X | 42,42 | X | X | X | 1,00 | 42,42 |

Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

[Handwritten marks]



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

| | | |
|-------|------------------|------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |

| | | |
|---|---|-------------|
| I | Impostos | 8,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |

| | | |
|--|--------------|---------------|
| | BDI = | 22,47% |
|--|--------------|---------------|

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{\left((1+i)(1+r)(1+f) \right)}{1 - (t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes sde Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total de Encargos Sociais Básicos | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidentes de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Ferrias Gozadas | 10,42 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 46,45 | 18,68 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 6,35 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,15 | 0,30 |
| C3 | Férrias indenizados | 3,56 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 4,84 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,45 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,43 | 11,62 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,48 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 8,33 | 3,62 |
| *GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 | 0,00 |
| E1 | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 87,01 | 50,72 |

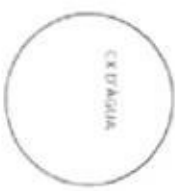
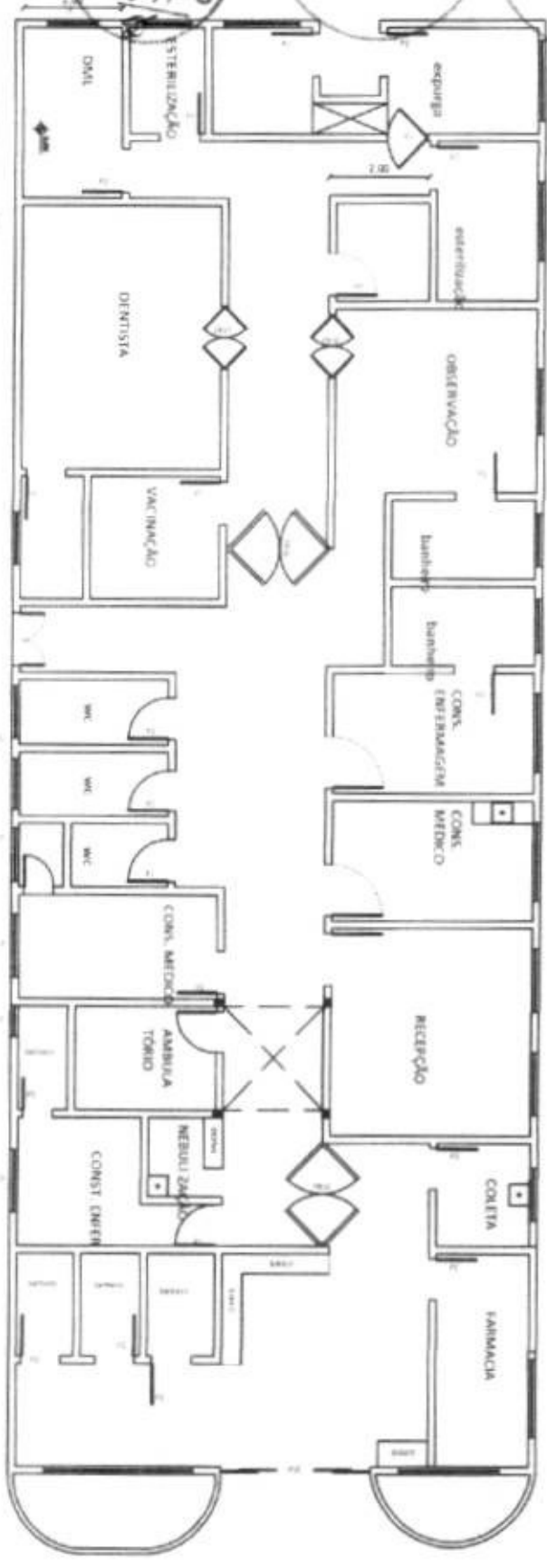
OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 800
 PMU - PROTOCOLO
 FL. 271
 ASS: [assinatura]
 PMU - PROTOCOLO
 FL. 138
 ASS: [assinatura]

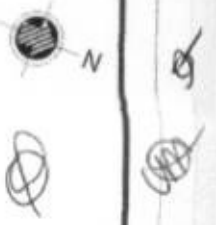


PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Obs: A UBS é passiva a ampliação

Patrick Melo Cavakante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63

PROJETO DE ARQUITETURA
 FASE: PROJETO DE ARQUITETURA
 TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA UNIDADE DE SAÚDE
 LOCAL: URUOCA - CE

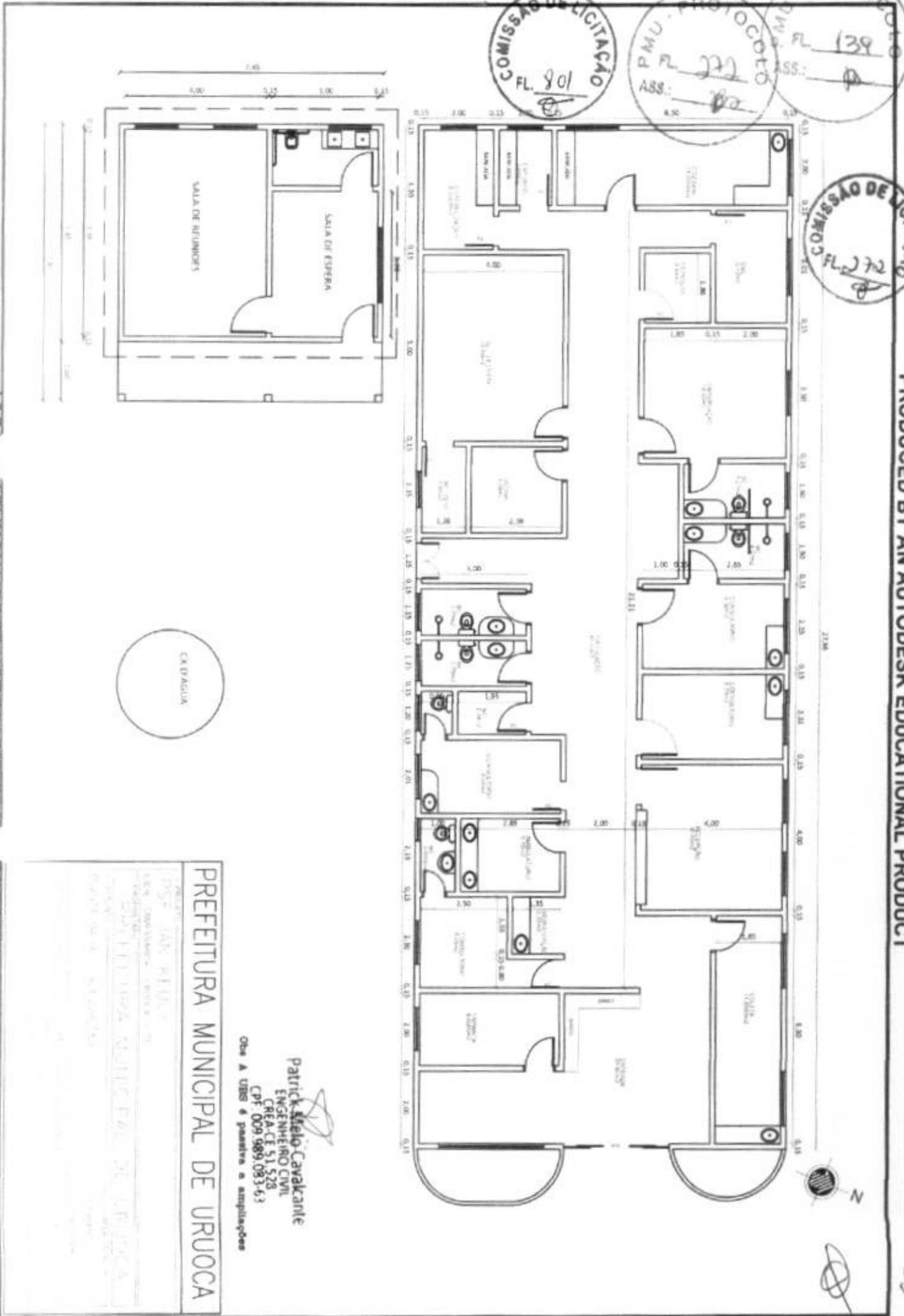


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 801

PMU - PROTOCOLO
ASS: [Signature]
FL. 139

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 72



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

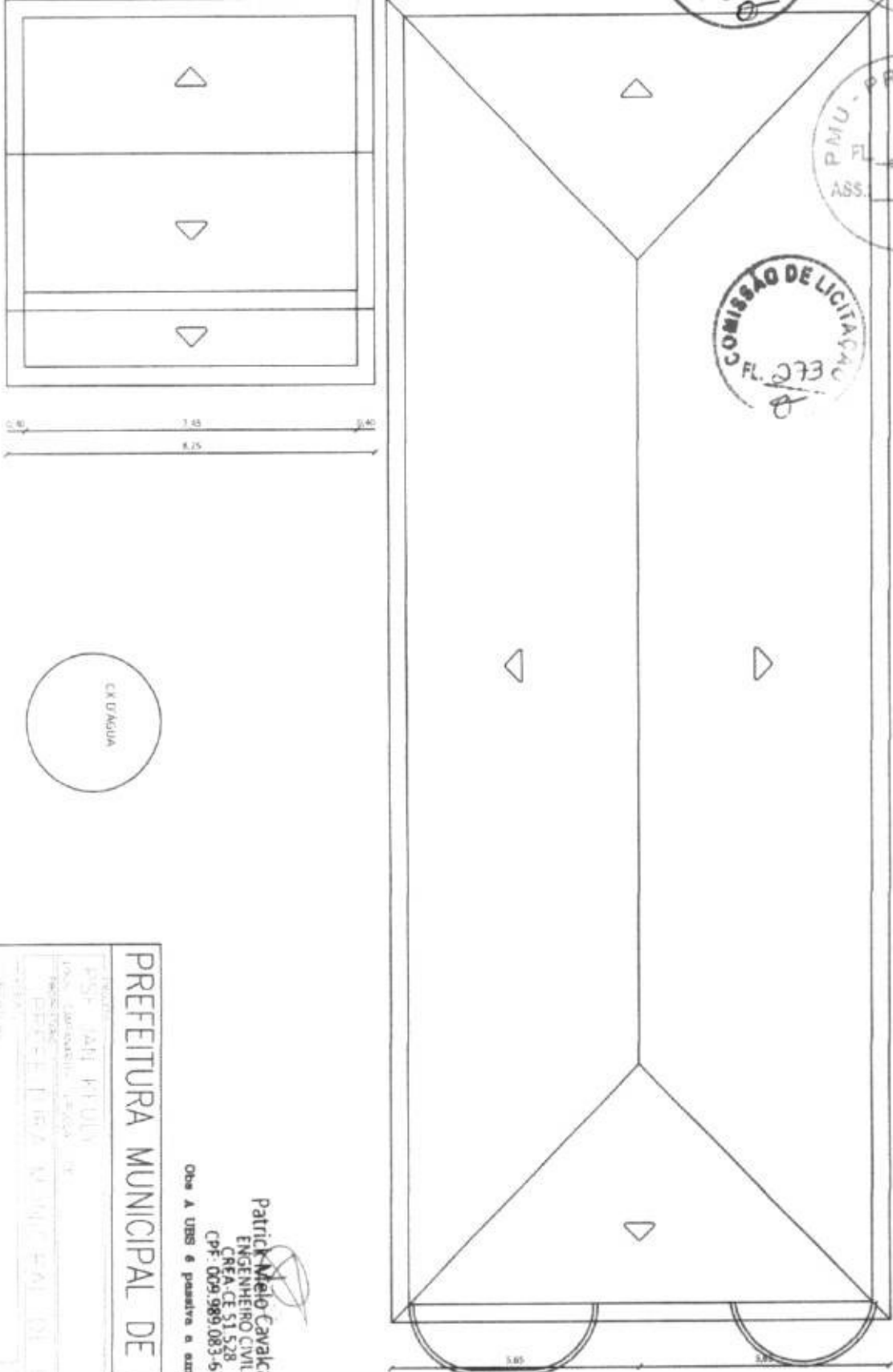
Patrick Steio Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 51.528
Cpf: 009.989.083-63
Obs: A UBS é passiva e ampliação



PROJETO: [Illegible]
AUTOR: [Illegible]
DATA: [Illegible]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Dimensions: 8.25, 11.30, 10.90, 0.40, 1.45, 0.40, 2.70, 0.40, 2.70



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 802

PMU - PROTOCOLO
FL. 140

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 273

PMU - PROTOCOLO
FL. 273

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63
Obs: A URS é passível a ampliação

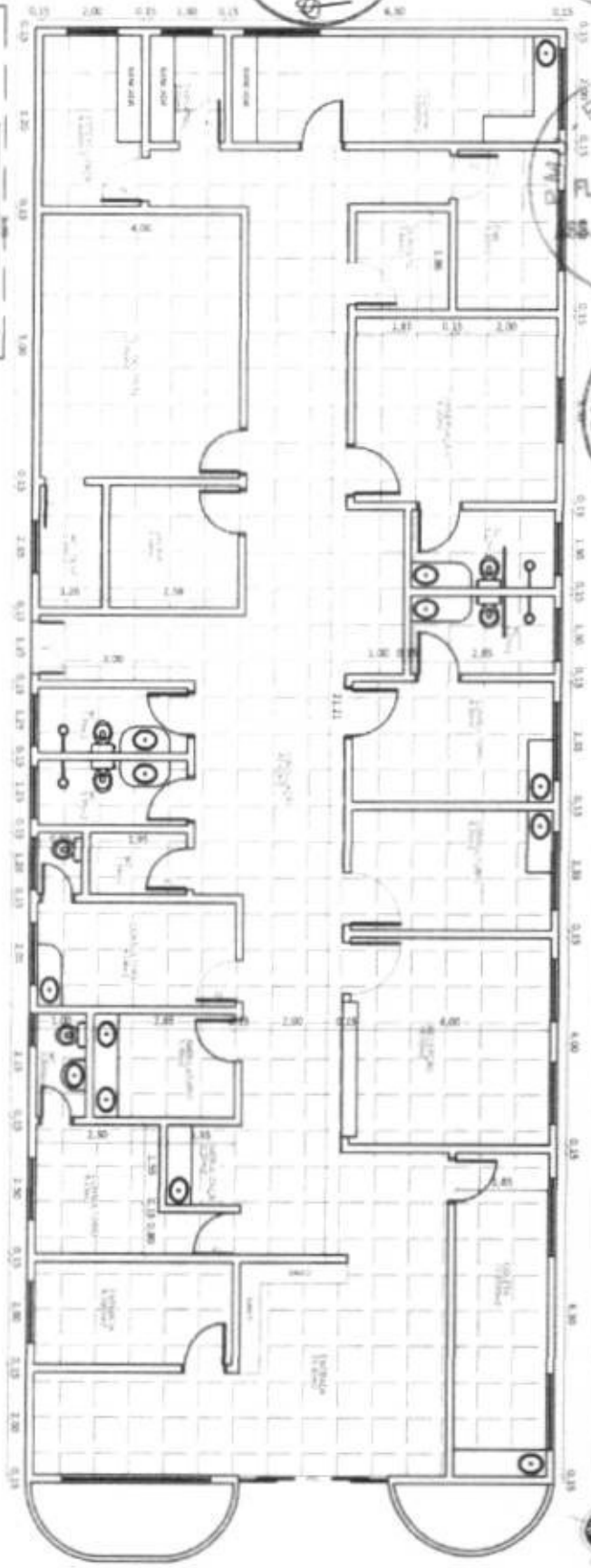
| | |
|-----------|----------------------|
| PROJETO: | PROJ. - PLAN. FUND. |
| PROJ. DE: | PROJ. DE ARQUITETURA |
| PROJ. DE: | PROJ. DE ARQUITETURA |
| PROJ. DE: | PROJ. DE ARQUITETURA |
| PROJ. DE: | PROJ. DE ARQUITETURA |
| PROJ. DE: | PROJ. DE ARQUITETURA |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 803

PMU - PROTOCOLO
FL. 344
ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 274
ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 274
ASS: [Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
Rua A, 100 - [Address]

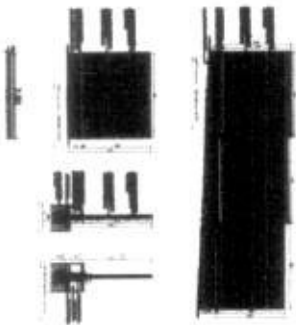
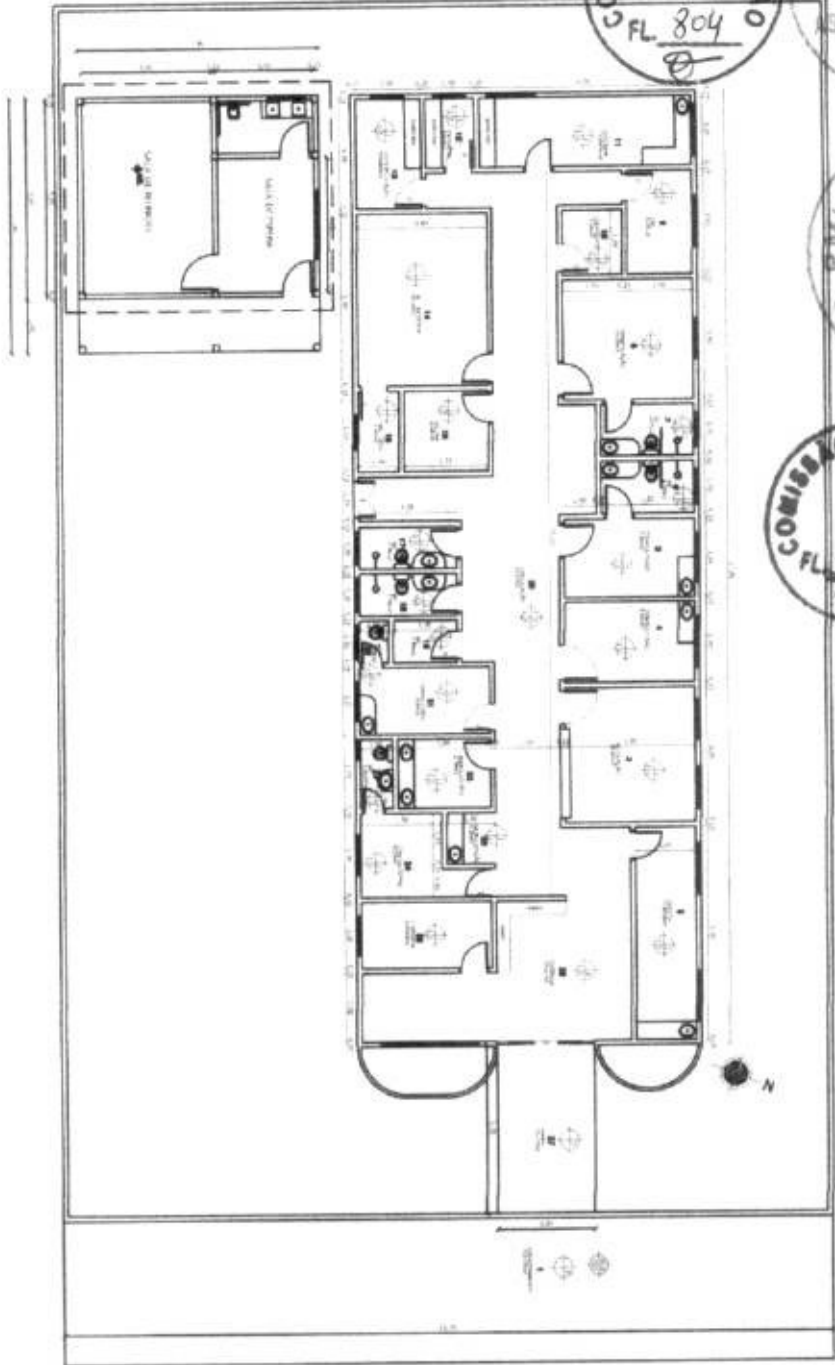
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 804

PMU - PROTOCOLO
FL. 142
ASS: [Signature]

PMU - PROTOCOLO
FL. 275
ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 275



DET. PAINÉIS TIPO NYLOR

- ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS**
- PIEDRA:
 - 01 - TORREJANADO 43 x 43 cm - 25 V
 - 02 - INTERJANADO
 - PAREDE:
 - 01 - CERÂMICA 30 x 30 - P31 2V 1/2004
 - 02 - TORREJA DE BARRA ACERVA 1/2004
 - TEITO:
 - 01 - LATE REBOCALADA EMASSADA E ANFIBÓIA
 - BATE MARCAS:
 - 01 - BATE MARCAS 1,50 m

Patrick Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

REFORMA DE UBS
ARQUITETURA

PROPOSTA DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA
PROPOSTA DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA

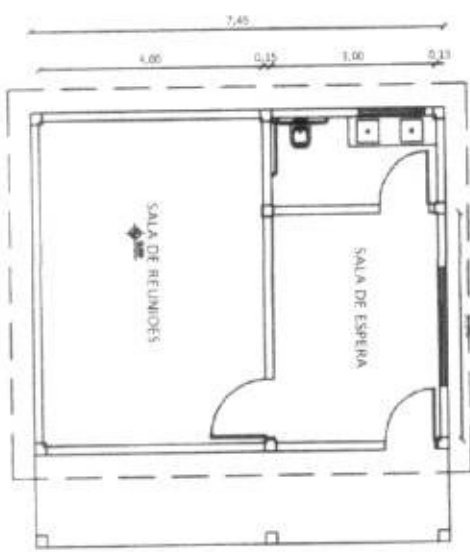
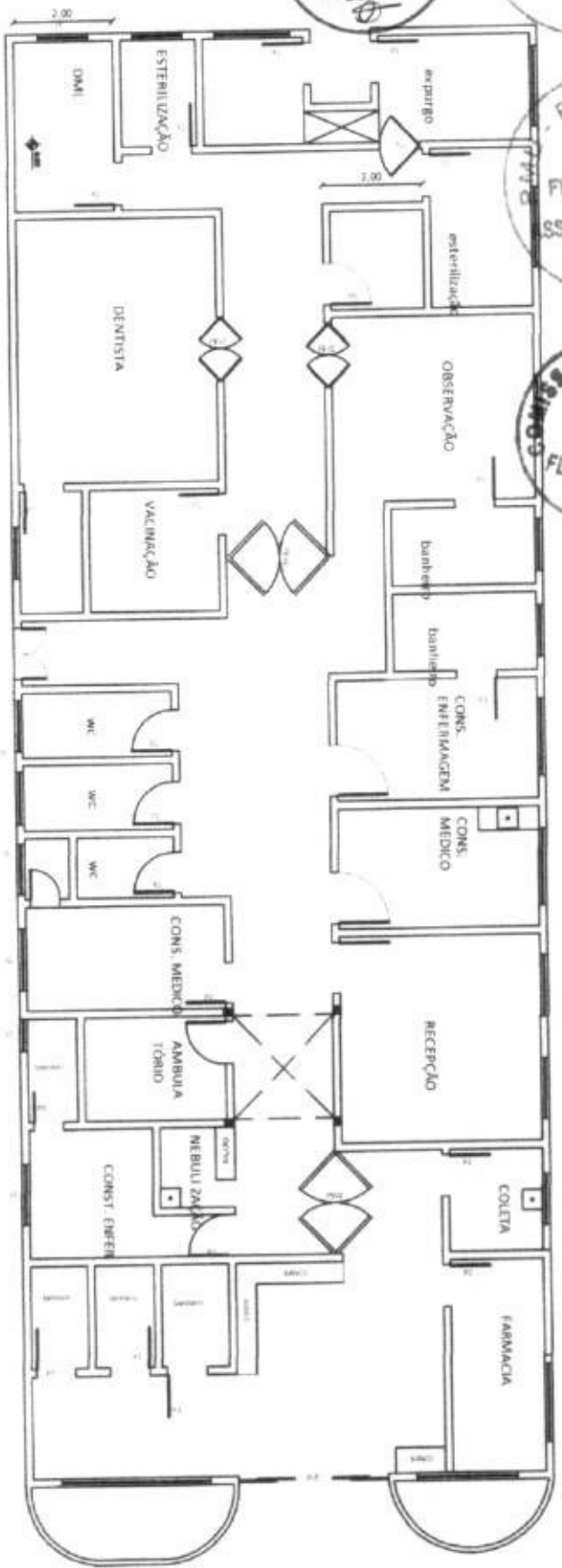
| | |
|---------------------|------------|
| DATA DE EMISSÃO | 05/10/2017 |
| DATA DE RECEBIMENTO | |
| VALOR TOTAL | |
| VALOR UNITÁRIO | |
| VALOR UNITÁRIO | |
| VALOR UNITÁRIO | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 805

PMU - PROTOCOLO
FL. 143
ASS: [Signature]

PROTOCOLO
FL. 276
ASS: [Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 276



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.538
CPF: 009.989.083-61
Obs: A UBS é presteira e ampliações

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE UBS
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE UBS



LEGENDA

| | |
|----------|-------------------------|
| [Symbol] | Escalador |
| [Symbol] | Escada |
| [Symbol] | Porta |
| [Symbol] | Janela |
| [Symbol] | Parqueamento |
| [Symbol] | Área verde |
| [Symbol] | Área de lazer |
| [Symbol] | Área de estacionamento |
| [Symbol] | Área de serviço |
| [Symbol] | Área de recepção |
| [Symbol] | Área de sala de reunião |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |
| [Symbol] | Área de sala de aula |

Patrick Melo Cavakante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
C.P. 079 980 083 63

REFORMA DE UBIS
ARQUITETURA

Serviço de Engenharia, Arquitetura e Serviço de Projeto

PROJETO DE ARQUITETURA

LEGENDA

1 - Planta de Situação
2 - Planta de Alinhamento
3 - Planta de Piso
4 - Planta de Teto
5 - Planta de Fachada
6 - Planta de Corte
7 - Planta de Detalhe
8 - Planta de Abastecimento
9 - Planta de Instalação
10 - Planta de Aterro
11 - Planta de Paisagismo
12 - Planta de Iluminação
13 - Planta de Segurança
14 - Planta de Acústica
15 - Planta de Ventilação
16 - Planta de Refrigeração
17 - Planta de Climatização
18 - Planta de Energia Elétrica
19 - Planta de Telecomunicações
20 - Planta de Saneamento Básico
21 - Planta de Saneamento Ambiental
22 - Planta de Lixo Sólido
23 - Planta de Lixo Líquido
24 - Planta de Lixo Gasoso
25 - Planta de Lixo Orgânico
26 - Planta de Lixo Inorgânico
27 - Planta de Lixo Perigoso
28 - Planta de Lixo Radioativo
29 - Planta de Lixo Químico
30 - Planta de Lixo Biológico
31 - Planta de Lixo Eletrônico
32 - Planta de Lixo Plástico
33 - Planta de Lixo Têxtil
34 - Planta de Lixo Vidro
35 - Planta de Lixo Metais

AutoCAD 2011 1/150 07/07



(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À

Prefeitura Municipal de Uruoca-CE
Comissão Permanente de Licitação
Uruoca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0011205.2017

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0011205.2017**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA, E DE REFORMAS DAS UBS HILDA FONSECA, UBS MARIA MARTINS ALMADA E UBS JAN KEULY PESSOA AQUINO, SEDE DA SECRETARIA DA SAUDE, 2ª. (SEGUNDA) ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAUDE, 2ª. (SEGUNDA) ETAPA DO PREDIO CHICO EUDES E 05 (CINCO) SALAS ANEXAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de R\$ _____ (_____), com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) 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.

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)



ANEXO III - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0011205.2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA UBS ANICETO ROCHA, E DE REFORMAS DAS UBS HILDA FONSECA, UBS MARIA MARTINS ALMADA E UBS JAN KEULY PESSOA AQUINO, SEDE DA SECRETARIA DA SAUDE, 2ª. (SEGUNDA) ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAUDE, 2ª. (SEGUNDA) ETAPA DO PREDIO CHICO EUDES E 05 (CINCO) SALAS ANEXAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QTDE | UNID | VALOR | |
|---------------------|---------------|------|------|----------|-------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VALOR GLOBAL | | | | | |

_____ de _____ de 2017.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, OBRAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Uruoca, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à João Rodrigues, 139 – Centro – Uruoca – CE – CEP 62.460-000, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.667.926/0001-84 através da Secretaria de _____, representada por seu Ordenador de Despesas, Sr. _____ inscrito no CPF nº. denominada de **CONTRATANTE**, e, do outro lado, _____ com sede em _____, à _____ - Bairro _____, inscrita no CNPJ(M.F) sob o nº _____, neste ato representado por _____, ao fim assinado, doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº **0011205.2017**, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº **0011205.2017**, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **XXXXXXXXXXXX**, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$: _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, até 150 (cento e cinquenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente, Obras Públicas, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela Prefeitura Municipal de Uruoca-CE, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Uruoca-CE.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja



extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS:

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta dos recursos provenientes na seguinte classificação orçamentária nº **XXXXXXXX**, elemento de despesa nº **XXXXXXXX**.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS:

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS:

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos até 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente, Obras Públicas da Prefeitura Municipal de Uruoca

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente, Obras Públicas, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente, Obras Públicas da Prefeitura Municipal de Uruoca, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Uruoca, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos Municipais junto a Secretaria ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições



legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Uruoca por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Uruoca;

10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos Municipais junto a Secretaria ou contratados;

10.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, 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 Uruoca, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

11.1 - Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

a) advertência;

b) multa:

b.1) Multa de 10% (dez por cento) pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no contrato;

b.2) Multa de 0,3% (três décimo por cento) ao dia até o trigésimo dia de atraso, por paralisação dos serviços;

b.3) Os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontadas ex-offício da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que



mantenha junto a Prefeitura Municipal de Uruoca-CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

12.1 - O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos arts. 77 a 80 da Lei n.º 8.666/93.

12.2 - Na hipótese de ocorrer a rescisão administrativa prevista no art. 79, inciso I, da Lei n.º 8.666/93, à Contratante são assegurados os direitos previstos no art. 80, incisos I a IV, parágrafos 1º a 4º, da Lei citada.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1 - Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei no 8666/93 e suas alterações.

13.2 - Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Prefeitura Municipal/ Comissão de Licitação.

13.3 - Os recursos serão protocolados no Setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Uruoca-CE e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

14.1 Em atenção ao Art. 67 da Lei Federal n.º. 8.666/93, a execução deste Contrato será acompanhada e fiscalizada pelo servidor do CONTRATANTE, _____ (Gestor do Projeto), ao qual compete:

I - Anotar, no processo Tomada de Preços, protocolado no CONTRATANTE sob n.º _____, que originou e vincula o presente Contrato, todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

II - Receber provisória e definitivamente o objeto do Contrato, a partir do qual poderá ser realizado o pagamento; ou rejeitá-lo, se executado em desacordo com este Contrato;

III - Ser ouvido nas hipóteses de alteração ou rescisão contratual, apresentando, se for o caso, as justificativas para a tomada dessas providências pela autoridade responsável.

Parágrafo Único - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do mencionado servidor deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA – DO FORO

15 - Fica eleito o foro da Comarca de Uruoca-CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente contrato, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertadas as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Uruoca-CE, xxxx de xxxxxx de 2017.

CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

1. _____

2. _____

C.P.F.:

C.P.F.:



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE
URUOCA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

ANEXO V - DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ de _____ de 2017

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE2017/02SDS

A Prefeitura Municipal de Quixadá, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, por meio do Pregão Oficial desta municipalidade, torna pública que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Pregão Eletrônico Nº PE2017/02SDS - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, que tem como objeto aquisição de gêneros alimentícios, para atender as diversas necessidades da Secretaria de Desenvolvimento Social do Município de Quixadá/CE, tudo conforme especificações constantes no Termo de Referência constante do anexo I do edital. O Edital poderá ser obtido no site do Banco do Brasil através do endereço eletrônico <http://www.compras.gov.br> ou www.banco.compras.gov.br. O recebimento das propostas através do site do Banco do Brasil dar-se-á até as 09h00min do dia 31/05/2017. Abertura das Propostas: 31/05/2017 às 09h15min, início da Disputa de Lances às 13h00min do dia 31/05/2017 (horário de Brasília). Solicitações de esclarecimento acerca do edital deverão ser enviadas ao endereço eletrônico e-mail: licita@qmxd.com.br ou Prefeitura Municipal de Quixadá.

Quixadá-CE, 16 de maio de 2017.
JOSE WELLINGTON BARBOSA DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

AVISOS
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-0092008-SIMA

Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para a construção do 1º etapa do Ginásio Poliesportivo de Russas. A comissão de licitação consistirá na empresa: APB Consultorias, Arquitetura e Construção - Serv. de Mão de Obras LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.407.573/0001-44, para que a mesma mantenha-se dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, para receber e concluir a referida obra do objeto supracitado, caso contrário sofrerá as penalidades constantes da cláusula do contrato. Maiores informações através do fone (88) 34118414 das 08:00 às 12:00 horas.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-0127122016-SEINFRA

Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para: Lote I - pavimentação em paralelepípedo, calçada e sinalização, da Rua João Maciel Pereira, localizada no Bairro Nova Sina, de Fátima; Lote II - pavimentação em paralelepípedo, calçada e sinalização, da Rua Dr. José Hélio de Oliveira, localizada no Bairro Planalto da Catambela. A Comissão de Licitação consistirá a empresa classificada em 1ª lugar: Ruyss Contratos, Serviços e Comércio LTDA, CNPJ: 14.950.033/0001-18, para avaliação de sua proposta, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, caso contrário ficará aberto o mesmo prazo para as empresas de 2ª e 3ª colocadas apresentarem 1ª Proposta e Contratação LTDA ME, CNPJ: 12.557.613/0001-36 e Pós-Liquidação Serviços e Construção, CNPJ: 11.012.912/0001-08, para que as mesmas manifestem interesse, para revolvimento de sua proposta, para dar-lhes seguimento ao referido processo. Maiores informações através do fone (88) 3411-8414 das 08:00 às 12:00 horas.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 109802013-SECULT

Objeto: aquisição de equipamentos para PUC - Programa de Esporte e Cultura da Secretaria de Cultura, Turismo, Esporte e Juventude do Município de Russas. A Comissão de Licitação consistirá a empresa: R P de Lacerda EPP, inscrita no CNPJ: 17.304.574/0001-94, para que a mesma mantenha-se dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, para entrega final dos equipamentos constantes no plano de trabalho, do objeto supracitado, caso contrário sofrerá as penalidades constantes da cláusula do contrato. Maiores informações através do fone (88) 3411-8414 das 08:00 às 12:00 horas.

Russas - CE, 17 de maio de 2017.
FRANCISCO EUDVAN NOBRE
Presidente da Comissão

RESULTADO DE CLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTAS
COMERCIAIS
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-012802017-SEMUS

Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para: Lote I - construção de UBS - Porte I, no Distrito do Peixe, Lote II - construção de UBS - Porte I, na localidade de São Cantão, de responsabilidade da Secretaria de Saúde. A Comissão de Licitação consistirá nos interessados o resultado da fase de abertura de propostas de preços do certame supracitado. Empresa desclassificada: Vertice Construções LTDA ME - motivo: não atendendo ao item 4 da cláusula 5ª do edital; empresa classificada: Lote I - 1º lugar - Construções Lazio EBRELLI - Valor de R\$ 453.062,81; 2º lugar - CMN Construções, Locações e Eventos EBRELLI - ME - Valor de R\$ 656.107,31; 3º lugar - Elitocampo Serviços e Construções LTDA - valor de R\$ 636.528,23; 4º lugar - Davale Projetos e Construções EBRELLI ME - valor de R\$ 657.013,28; Lote II - 1º lugar - Construções Lazio EBRELLI - Valor de R\$ 641.878,24; 2º lugar - CMN Construções, Locações e Eventos EBRELLI - ME - valor de R\$ 664.434,97; 3º lugar - Elitocampo Serviços e Construções LTDA - valor de R\$ 644.481,89; 4º lugar - Davale Projetos e Construções EBRELLI ME - valor de R\$ 666.605,77. Fica aberta automaticamente após publicação do resultado a interposição de recursos, em conformidade o Art. 109, inciso I, alínea b da Lei Federal nº 8.666/93. A Comissão inferior

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico <http://www.in.gov.br/licitacoes>, pelo código 00032017051800156

que a ata do sessão de habilitação estará disponível no site: www.compras.gov.br. Maiores informações através do fone (88)34118414 das 08:00 às 11:30 horas.

Russas - CE, 17 de maio de 2017
FRANCISCO EUDVAN NOBRE
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABOIEIRO

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 3/2017

Objeto: Credenciamento de Profissionais Prestadores de serviços na Área da Saúde, conforme especificações constantes do anexo I, parte integrante deste processo. Período de Credenciamento: a partir do dia 22 de Maio de 2017 - Local - Travessa Senador Miguel, 15 - Bairro Centro - Saboieiro - Ceará - Horário: 8:00 às 12:00 hs. Excluídas que outras informações a empresa poderão ser obtidas junto a Comissão Permanente de Licitação no endereço acima já citado.

Saboieiro-CE, 17 de maio de 2017
ANTONIO MARCOS OLINDA SILVA
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL
Edital nº 2017.05.16.001P

Objeto: Mensal preço - Objeto de Licitação registro de preços visando futura e eventual aquisição de gêneros alimentícios, destinados a manutenção do programa de merenda escolar do Município de São Gonçalo do Amarante, conforme termo de referência. O Pregão da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante consistirá nos interessados no dia 30 de Maio de 2017 às 08:00 (oito horas), na sala das sessões da Prefeitura, localizada a Rua Ivo de Alcântara, 120, Centro, estará recebendo Envelopes de Proposta Comercial A, Habilitação B, para o objeto acima citado. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital no Paço da Prefeitura Municipal, a partir da publicação deste aviso, no horário de expediente no público das 08:00 às 12:00 horas. Maiores informações poderão ser obtidas através do Fone 85 - 3315 4305.

São Gonçalo de Amarante/CE, 17 de maio de 2017
RODRIGO BRAGA SOUZA

RESULTADO DO JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 2017.02.20.001

A Comissão de Licitação torna público o Resultado do Julgamento das propostas de preços da Concorrência Pública Nº 2017.02.20.001, cujo objeto é: contratação do Centro de Eventos no Município de São Gonçalo de Amarante-CE. Empresa classificada e vencedora: AMP Engenharia LTDA - com o valor global de R\$ 1.790.631,77 (uma milhão, setecentos e noventa mil, setecentos e trinta e um reais e setenta e sete centavos). Fica, a partir da data desta publicação, aberto o prazo recorre nos termos do art. 109, inciso I, alínea b da Lei de Licitação.

São Gonçalo de Amarante/CE, 17 de maio de 2017
WILSIANI SOARES DE OLIVEIRA
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
OBRAS E URBANISMO

EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL Nº 4.002/2017

Objeto: sufrágio ao 2º piso do canteiro de obras e canteiros para o uso da secretaria de infraestrutura, obras e urbanismo e secretaria de agricultura e meio ambiente do município. Valor Global do Contrato: 55.797,39 (cinquenta e cinco mil setecentos e noventa e sete reais e setenta e nove centavos). Vigência: 60 (sessenta) dias. Data da Assinatura Do Contrato: 12/05/2017. Contratado: Medeiros Construções e Serviços Eireli - ME - CNPJ: 07.615.710/0001-75. Contratante: O Sr. Francisco Erivaldo de Araújo Costa - Secretário de Infraestrutura, Obras e Urbanismo.

AVISO DE ADIAMENTO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 8.005/2017

O Pregão da Comissão de Licitação do município de Senador Pompeu, torna pública para o conhecimento dos interessados, que o Pregão Presencial nº 08.005/2017, cujo objeto: serviço de locação de veículos para o transporte escolar dos alunos da rede de educação básica para atender as necessidades da secretaria de educação, cultura e desporto do município, marcado para ocorrer dia 18/05/2017, às 09:00h, fica adiado para ocorrer no dia 31/05/2017, às 09:00h, em virtude da necessidade de alteração no edital, visando de impugnação.

THÉRCIO MASNEY PINHEIRO BORGES DE MIRANDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 6.005/2017-PP SRP

O Município de Trairi, através do(a) FUNDEB-Fundo de Manut. Des. Educac. Básica e Val. Prof. EDUC (por intermédio do(a) Pregão(a)), torna pública que às 09:00 horas do dia 30 de Maio de 2017, fará realizar licitação na modalidade Pregão Nº 06.005/2017-PP SRP, (utilizando registro de preços tipo menor preço), para seleção de melhores propostas para aquisição de material de limpeza e didático destinado aos centros de educação e as escolas de Ensino Fundamental com alunos da educação infantil - Brasil Carrinho, de acordo com o que determina a legislação vigente, a realizá-la no site da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Trairi/CE. O procedimento licitatório obedecerá ao disposto na Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores que lhe forem introduzidas e desde que não sejam necessárias a disposição dos interessados no site da Comissão de Licitação, na Av. Miguel Pinto Ferreira, 145, Planalto Norte Trairi/CE, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente.

Trairi/CE, 15 de maio de 2017
TABATA MARIA CUNHA MOURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UROUCA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 10603/2017

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público o Pregão Presencial nº 0010603/2017, cujo objeto é aquisição de kit material para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Trabalho, Empreendedorismo e Renda do Município de Uruoca-CE. Dia 01/06/2017, 09h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmalicitacoes@hotmail.com.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 20703/2017

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público o Pregão Presencial nº 0020703/2017, cujo objeto é aquisição de kit material para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Trabalho, Empreendedorismo e Renda do Município de Uruoca-CE. Dia 01/06/2017, 14h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmalicitacoes@hotmail.com.

TOMADA DE PREÇOS Nº 8205/2017

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna pública a Tomada de Preço nº 0011205/2017, cujo objeto é contratação de empresa especializada para execução dos itens de execução das UBS Amoreo Rocha, e de reformas das UBS Hilda Fonseca, UBS Maria Martins Algodão e UBS Jan Keny Pronon Augusto, sede da Secretaria de Saúde, 2º (segunda) etapa da Unidade Missão de Saúde, 2º (segunda) etapa do prédio Chico Eudes e 05 (cinco) salas salas da Prefeitura Municipal de Uruoca-CE. Dia 05/06/2017, 09h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmalicitacoes@hotmail.com.

TOMADA DE PREÇOS Nº 50205/2017

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna pública a Tomada de Preço nº 0050205/2017, cujo objeto é contratação de empresa para prestação de serviços de consultoria especializada no elaboração de projetos para criação de recursos dos programas públicos do governo federal e estadual, em configuração com os sistemas, instruções normativas, diretrizes orientadoras de ambos os governos e prestações de contas de convênios junto a Prefeitura Municipal de Uruoca-CE. Dia 02/06/2017, 09h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmalicitacoes@hotmail.com.

ALAIANE A S PESSOA
Pessoa

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

AVISOS DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2017

Proc. Nº 5556/2017
O Município de Afonso Cláudio/ES, através da Comissão Permanente de Licitação, torna pública que às 09h00min do dia 07 de junho de 2017, na sede da Prefeitura, realizará licitação na modalidade Tomada de Preços, tipo menor preço global, objetivando a contratação de empresa especializada na execução de obra de drenagem e pavimentação do asfalto do Distrito de Mata Fria, Município de Afonso Cláudio/ES, referente ao Contrato de Repasse nº R26312/2015 - Processo nº 2997.1028333-32/2015, celebrado entre a União, por intermédio do Ministério das Cidades representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Afonso Cláudio/ES. O Edital poderá ser retirado nos sites de licitação ou através do e-mail licitacao@afonsoclaudio.es.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo Tel.: (27) 3735-4005, no horário de 07:00 às 13:00h.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017

Proc. Nº 5557/2017
O Município de Afonso Cláudio/ES, através da Comissão Permanente de Licitação, torna pública que às 09h00min do dia 08 de junho de 2017, na sede da Prefeitura, realizará licitação na modalidade Tomada de Preços, tipo menor preço global, objetivando a contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura de Chuvas Públicas Brasileiras - ICP-Brasil.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Art. 13 As situações omissas neste regulamento serão resolvidas pelo Conselho Municipal de Assistência Social, nos limites da sua competência.

Art. 14 Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Uruoca, Ceará, em 15 de maio de 2017; Edifício Chico Eudes e 60º anos de Emancipação Política.

FRANCISCO KILSEM PESSOA AQUINO
PREFEITO MUNICIPAL DE URUOCA

CHEFIA DE RECURSOS HUMANOS

GABARITO PRELIMINAR DAS PROVAS OBJETIVAS

O Governo Municipal de Uruoca, através da Coordenadoria de Recursos Humanos e Desenvolvimento de Pessoal, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o Edital nº 006/2017 - GAB, que dispõe sobre a SELEÇÃO PÚBLICA para composição de banco de recursos humanos de servidores para atender às necessidades temporárias de atividades finalísticas da saúde, publica o gabarito das provas objetivas, para o cargo de Dentista.

DENTISTA

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B | D | C | B | C | B | C | C | B | B |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | B | A | D | C | D | B | B | C | C |

DEYSE FONSECA FERREIRA
CHEFE DE RH E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL
PORTARIA 105/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
AVISO DE LICITAÇÃO

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público a Tomada de Preço nº 0011205.2017, cujo objeto é contratação de empresa especializada para execução dos serviços de conclusão da UBS Aniceto Rocha, e de reformas das UBS Hilda Fonseca, UBS Maria Martins Almada e UBS Jan Keuly Pessoa Aquino, sede da Secretaria da Saúde, 2ª. (segunda) etapa da Unidade Mista de Saúde, 2ª. (segunda) etapa do prédio Chico Eudes e 05 (cinco) salas anexas da Prefeitura Municipal de Uruoca-CE. Dia 05/06/2017, 08h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmulicitacao@hotmail.com

ALAINE A S PESSOA
PREGOEIRA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
AVISO DE LICITAÇÃO

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público a Tomada de Preço nº 0050205.2017, cujo objeto é contratação de empresa para prestação de serviços de consultoria especializada na elaboração de projetos para captação de recursos dos programas públicos dos governos federal e estadual, em configuração com as sistemáticas, instruções normativas, diretrizes orçamentárias de ambos os governos e prestações de contas de convênios junto a Prefeitura Municipal de Uruoca-CE. Dia

02/06/2017, 08h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmulicitacao@hotmail.com

ALAINE A S PESSOA
PREGOEIRA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
AVISO DE LICITAÇÃO

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público o Pregão Presencial nº 0010603.2017, cujo objeto é aquisição de kit funeral para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Trabalho, Empreendedorismo e Renda do Município de Uruoca-CE. Dia 01/02/2017, 09h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmulicitacao@hotmail.com

ALAINE A S PESSOA
PREGOEIRA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
AVISO DE LICITAÇÃO

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público o Pregão Presencial nº 0020703.2017, cujo objeto é aquisição de kit natalidade para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Trabalho, Empreendedorismo e Renda do Município de Uruoca-CE. Dia 01/06/2017, 14h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmulicitacao@hotmail.com

ALAINE A S PESSOA
PREGOEIRA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PODER LEGISLATIVO

Não há publicações nesta edição.

PUBLICAÇÕES DIVERSAS

Não há publicações nesta edição.



Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Catunda - Aviso de Licitação. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Catunda, torna público que se encontra a disposição dos interessados o Pregão Presencial 031/2017/PP. Objeto: Aquisição de material gráfico destinado a diversas Secretarias do Município de Catunda - CE, com abertura prevista para o dia 01 de junho de 2017, às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação, localizada na rua Vila Nau, nº 715, Centro, Catunda - CE. O edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação, no horário de 08h às 14h no endereço acima ou através do site: www.tcm.ce.gov.br/licitacoes/, mais informações pelo Telefone: (88) 3686.1032. **Catunda, 18 de maio de 2017. Elias Melo Lima - Pregoeiro.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará - Aviso de Reabertura de Licitação. A Pregoeira do Município de Viçosa do Ceará comunica aos interessados que devido a alterações no edital do **Pregão Presencial nº 09/2017-SESA**, cujo objeto é aquisição de larvicida para endemias do Município de Viçosa do Ceará, a nova data de Abertura fica adiada de 23.05.2017, às 09:00hs para o dia 01 de junho de 2017, as 09:00hs as alterações estarão a disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no site: www.tcm.ce.gov.br/licitacoes e no horário de 08:00 às 12:00h e das 14:00h às 17:00hs, no endereço Rua José Joaquim de Carvalho, nº 409 - Centro, **Viçosa do Ceará/Ce, em 18 de maio de 2017.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Aviso de Anulação - Tomada de Preço Nº 1312.2/16 - SMS - Julgamento: menor preço global. Objeto: construção de 3 (três) Unidades Básicas de Saúde - UBS, Distrito de Aguas Belas, Várzea da Ipueira e Varzantina, no Município de Boa Viagem, conforme projeto básico. Conforme determinação da autoridade superior, nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/93 e suas demais alterações, bem como, pelas razões circunstanciadas pelo Secretário competente. Fica a partir deste aviso aberto o prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b" da Lei Federal nº 8.666/93. Maiores informações na Sede da Comissão, ou pelo telefone (88) 3427-7001, no horário de 08:00 às 12:00h. **Maria Etelvina Rabelo Neta - Presidente da CPL. Boa Viagem/CE, 18 de Maio de 2017.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Aviso de Anulação - Tomada de Preço Nº 1312.1/16 - SIRH - Julgamento: Menor Preço Global. Objeto: pavimentação em pedra tosca das ruas do Bairro Tibiquari no Município de Boa Viagem, conforme projeto básico. Conforme determinação da autoridade superior, nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/93 e suas demais alterações, bem como, pelas razões circunstanciadas pelo Secretário competente. Fica a partir deste aviso aberto o prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b" da Lei Federal nº 8.666/93. Maiores informações na Sede da Comissão, ou pelo telefone (88) 3427-7001, no horário de 08:00 às 12:00h. **Maria Etelvina Rabelo Neta - Presidente da CPL. Boa Viagem/CE, 18 de Maio de 2017.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Pacatuba - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2017.05.16.002. O Pregoeiro do Município de Pacatuba torna público recebimento das propostas virtuais no endereço www.bllcompras.org.br, até o dia 01 de Junho de 2017 às 08h:00min (horário de Brasília - DF), para registro de preços para aquisição eventual e futura de material gráfico destinados ao atendimento das necessidades das diversas secretarias do Município de Pacatuba, conforme especificações contidas no Termo de Referência. Maiores informações no endereço eletrônico acima ou junto à Comissão de 08h00 às 12h00min, sito a Rua Coronel João Carlos, 345 - Centro. **17.05.2017. Cosmo Vital Lino - Pregoeiro.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Palhano - Aviso de Licitação - Modalidade: Pregão Presencial n.º PP-001/2017 - CEJUV. Objeto: contratação de empresas para aquisição de materiais de consumos diversos e/ou serviços, destinados a implantação e execução das ações do projeto brincando com esporte, através do Convênio nº 035270/2016 - Ministério do Esporte, junto à Secretaria de Cultura, Esporte e Juventude conforme especificações constantes na proposta do Plano de Trabalho nº 838466/2016, em anexo, deste edital. Tipo: Menor Preço por Lote - A comissão de licitação comunica aos interessados que no dia 01 de junho de 2017, às 14:00 horas, no Paço da Prefeitura Municipal, estará recebendo os envelopes de proposta de preços e habilitação. Maiores informações através do fone (88 3415.1060) das 07:30 às 11:30 horas. **A Comissão,**

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE - AVISO DE LICITAÇÃO - O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público a Tomada de Preço nº 0050205.2017, cujo objeto é contratação de empresa para prestação de serviços de consultoria especializada na elaboração de projetos para captação de recursos dos programas públicos dos governos federal e estadual, em configuração com as sistemáticas, instruções normativas, diretrizes orçamentárias de ambos os governos e prestações de contas de convênios junto a Prefeitura Municipal de Uruoca-CE. Dia 02/06/2017, 08h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmulicitacao@hotmail.com Alaine A S Pessoa - Pregoeira da Comissão de Licitação.

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE - AVISO DE LICITAÇÃO - O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público a Tomada de Preço nº 0011205.2017, cujo objeto é contratação de empresa especializada para execução dos serviços de conclusão da UBS Aniceto Rocha, e de reformas das UBS Hilda Fonseca, UBS Maria Martins Almada e UBS Jan Keuly Pessoa Aquino, sede da Secretaria da Saúde, 2ª. (segunda) etapa da Unidade Mista de Saúde, 2ª. (segunda) etapa do prédio Chico Eudes e 05 (cinco) salas anexas da Prefeitura Municipal de Uruoca-CE. Dia 05/06/2017, 08h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmulicitacao@hotmail.com Alaine A S Pessoa - Pregoeira da Comissão de Licitação.

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Horizonte - Aviso de Abertura de Proposta de Preços - Tomada de Preços nº 2017.04.18.1. A Comissão Permanente de Licitação comunica a todos os interessados que a sessão de abertura do Envelope "B" contendo a Proposta de Preços da licitação em epígrafe será realizada no dia 22 de Maio de 2017 às 14h00min, na sede da Prefeitura de Horizonte, situada na Av. Presidente Castelo Branco, Nº 5100, Centro. **Horizonte/CE, 18 de Maio de 2017. Diego Luis Leandro Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE - AVISO DE ADIAMENTO DE LICITAÇÃO - O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados em participar do Pregão Presencial nº 0010905.2017, com abertura prevista para o dia 26/05/2017, às 09h00min, que FICA ADIADO PARA DIA 31/05/2017 ÀS 09H00MIN, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-Ce. Demais informações, Fone: (88)3648.1078, e-mail: pmulicitacao@hotmail.com. Alaine A S Pessoa - Pregoeira da Comissão de Licitação.

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Aquiraz - Aviso de Licitação - Concorrência Nº 2017.05.12.001. A Presidente da Comissão de Licitação do Município de Aquiraz torna público que no dia 20 de Junho de 2017 às 10h00min dará início à licitação acima com objeto: contratação de empresa para a execução de obras e serviços de engenharia concernentes à gestão do sistema de Iluminação Pública (IP) do Município de Aquiraz. Maiores informações serão obtidas junto à Comissão de 08h00 às 12h00min. **Aquiraz, CE, 18/05/2017. Marta Rejane Marques Pinheiro - Presidente.**



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Uruoca-CE

Aviso de licitação

O município de Uruoca-CE, através da Comissão de Licitação, torna público a Tomada de Preço nº 0011205.2017, cujo objeto é contratação de empresa especializada para execução dos serviços de conclusão da UBS Aniceto Rocha, e de reformas das UBS Hilda Fonseca, UBS Maria Martins Almada e UBS Jan Keuly Pessoa Aquino, sede da Secretaria da Saúde, 2ª (segunda) etapa da Unidade Mista de Saúde, 2ª (segunda) etapa do prédio Chico Eudes e 05 (cinco) salas anexas da Prefeitura Municipal de Uruoca-CE. Dia 05/06/2017, 08h00min, na Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE, Fone (88)3648-1078 - pmulicitacao@hotmail.com



Alaine A S Pessoa

Presidente da Comissão de Licitação