



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF DISTRITO DE ROSEIRAL

ENDEREÇO: RUA CEL. JOSE FRANCISCO TAVARES, ESQUINA C/ RUA JOSÉ TEIXEIRA NETO DISTRITO DE ROSEIRAL, MUTUM - MG

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

1,00 unid.

2 - REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

2.1 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

12,00 x 5,00 = **60,00 m²**

2.2 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

SALA DE REUNIÕES

$(4,71 \times 2 + 6,38) \times 0,4 = 6,32 \text{ m}^2$

CIRCULAÇÃO

$(16,10 \times 2 - 0,80 \times 11 - 1,10) \times 0,40 = 8,92 \text{ m}^2$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBERVAÇÃO

$(3,40 + 2,00) \times 0,40 = 2,16 \text{ m}^2$

COLETA DE MATERIAIS

$(3,40 \times 2 + 2,25 + 1,45) \times 0,40 = 4,20 \text{ m}^2$

WC FUNCIONÁRIOS

$2,00 \times 0,95 = 1,90 \text{ m}^2$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$(2,50 \times 2 + 0,80 \times 2) \times 0,40 = 2,64 \text{ m}^2$

SALA DE AGENTES

$(4,35 \times 2 + 3,40) \times 0,40 = 4,84 \text{ m}^2$

PAREDES EXTERNAS

$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30 - 1,50 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80) \times 0,40 = 36,99 \text{ m}^2$

TOTAL = 6,32 + 8,92 + 2,16 + 4,20 + 1,90 + 2,64 + 4,84 + 36,99 = **67,97 m²**

2.3 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

ALMOXARIFADO

1,00 unid.

DML

1,00 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

TOTAL = 1,00 + 1,00 = **2,00 unid.**

2.4 - REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

SALA DE VACINAÇÃO

$0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2$

SALA DE CURATIVOS

$0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2$

SALAS DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

$0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2$

CIRCULAÇÃO

$0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2$

TOTAL = 1,68 + 1,68 + 1,68 + 1,68 + 1,68 = **8,40 m²**

2.5 - REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

$(3,15 + 3,00 + 7,25 + 0,90 + 3,20 + 0,50 + 3,23 + 0,50 + 1,45 + 1,20 + 2,28 + 4,10 + 0,14 + 2,36 + 6,24 + 0,65 + 6,17 + 8,50) \times 0,5 = \mathbf{27,41 \text{ m}}$

2.6 - REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

$3,15 + 12,57 = \mathbf{15,72 \text{ m}}$

2.7 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

$1,50 \times 4,00 \times 0,10 = \mathbf{0,60 \text{ m}^3}$

3 - REVESTIMENTO PAREDES

3.1 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

SALA DE REUNIÕES

$(4,71 \times 2 + 6,38) \times 0,4 = 6,32 \text{ m}^2$

CIRCULAÇÃO

$(16,10 \times 2 - 0,80 \times 11 - 1,10) \times 0,40 = 8,92 \text{ m}^2$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBERVAÇÃO

$(3,40 + 2,00) \times 0,40 = 2,16 \text{ m}^2$

COLETA DE MATERIAIS

$(3,40 \times 2 + 2,25 + 1,45) \times 0,40 = 4,20 \text{ m}^2$

WC FUNCIONÁRIOS

$2,00 \times 0,95 = 1,90 \text{ m}^2$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$(2,50 \times 2 + 0,80 \times 2) \times 0,40 = 2,64 \text{ m}^2$

SALA DE AGENTES

$(4,35 \times 2 + 3,40) \times 0,40 = 4,84 \text{ m}^2$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

PAREDES EXTERNAS

$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30 - 1,50 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80) \times 0,40 = 36,99 \text{ m}^2$

TOTAL = $6,32 + 8,92 + 2,16 + 4,20 + 1,90 + 2,64 + 4,84 + 36,99 = 67,97 \text{ m}^2$

3.2 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

SALA DE REUNIÕES

$(4,71 \times 2 + 6,38) \times 0,4 = 6,32 \text{ m}^2$

CIRCULAÇÃO

$(16,10 \times 2 - 0,80 \times 11 - 1,10) \times 0,40 = 8,92 \text{ m}^2$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBSERVAÇÃO

$(3,40 + 2,00) \times 0,40 = 2,16 \text{ m}^2$

COLETA DE MATERIAIS

$(3,40 \times 2 + 2,25 + 1,45) \times 0,40 = 4,20 \text{ m}^2$

WC FUNCIONÁRIOS

$2,00 \times 0,95 = 1,90 \text{ m}^2$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$(2,50 \times 2 + 0,80 \times 2) \times 0,40 = 2,64 \text{ m}^2$

SALA DE AGENTES

$(4,35 \times 2 + 3,40) \times 0,40 = 4,84 \text{ m}^2$

PAREDES EXTERNAS

$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30 - 1,50 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80) \times 0,40 = 36,99 \text{ m}^2$

TOTAL = $6,32 + 8,92 + 2,16 + 4,20 + 1,90 + 2,64 + 4,84 + 36,99 = 67,97 \text{ m}^2$

3.3 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBSERVAÇÃO

$1,20 \times 0,60 = 0,72 \text{ m}^2$

TOTAL = **0,72 m²**

4 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

4.1 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

1,00 unid.

DML

1,00 unid.

COPA

1,00 unid.

SALA DE VACINAÇÃO

1,00 unid.

ESCOVÓDROMO

3,00 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

TOTAL = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 3,00 = **7,00 unid.**

4.2 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

WC FUNCIONÁRIOS

2,00 unid.

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

2,00 unid.

TOTAL = 2,00 + 2,00 = **4,00 unid.**

4.3 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

COLETA DE MATERIAIS

1,00 unid.

4.4 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

1,00 unid.

4.5 INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

1,00 unid.

DML

1,00 unid.

TOTAL = 1,00 + 1,00 = **2,00 unid.**

4.6 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO

DML

1,00 unid.

4.7 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

2,00 unid.

WC FUNCIONÁRIOS

2,00 unid.

TOTAL = 2,00 + 2,00 = **4,00 unid.**

5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

SALA DE APOIO DOS AGENTES

1,00 unid.

CIRCULAÇÃO

2,00 unid.

TOTAL = 1,00 + 1,00 = **2,00 unid.**

5.2 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022

ALMOXARIFADO

1,00 unid.

DML

1,00 unid.

TOTAL = 1,00 + 1,00 = **2,00 unid.**

5.3 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/ 4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

SALA DE ESPERA

2,00 unid.

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

3,00 unid.

SALA DE CURATIVOS

2,00 unid.

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

2,00 unid.

COPA

3,00 unid.

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO

4,00 unid.

TOTAL = 2,00 + 3,00 + 2,00 + 2,00 + 3,00 + 4,00 = **16,00 unid.**

5.4 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

3,00 unid.

5.5 - PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

SALA DE REUNIÕES

1,00 unid.

SALA DE ESPERA

1,00 unid.

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBERVAÇÃO

1,00 unid.

SALA DE AGENTES

1,00 unid.

CIRCULAÇÃO

1,00 unid.

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO

1,00 unid.

TOTAL = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = **6,00 unid.**

5.6 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

1,00 unid.

5.7 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

ENTRADA DE ENERGIA

4,00 x 6,00 = 24,00 m

SAÍDA DO PADRÃO ATÉ O QUADRO DE DISJUNTOR

4,00 X 10,00 = 40,00 m

TOTAL = 24,00 + 40,00 = **64,00 m**

6 - COBERTURA

6.1 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

12,00 x 5,00 = **60,00 m²**

6.2 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

(3,15 + 3,00 + 7,25 + 0,90 + 3,20 + 0,50 + 3,23 + 0,50 + 1,45 + 1,20 + 2,28 + 4,10 + 0,14 + 2,36 + 6,24 + 0,65 + 6,17 + 8,50) x 0,5 = **27,41 m**

6.3 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

3,15 + 12,57 = **15,72 m**

7 - CALÇADA

7.1 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA

1,50 x 4,00 = **6,00 m²**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

8 - ESQUADRIAS

8.1 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA

SALA DE REUNIÕES

1,50 x 1,20 x 2 x 4 = 14,40 m²

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

ESCOVÓDROMO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

COLETA DE MATERIAIS

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

1,40 x 1,20 x 2 + 1,00 x 0,60 x 2 = 4,56 m²

SALA DAS AGENTES

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

COPA

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

DML

1,00 x 1,20 x 2 = 2,40 m²

ALMOXARIFADO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

WC FUNCIONÁRIOS

1,00 x 0,60 x 2 x 2 = 2,40 m²

GUARDA DE MEDICAMENTOS

1,00 x 1,20 x 2 = 2,40 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

SALA DE CURATIVOS

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

SALA DE VACINAÇÃO

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

RECEPÇÃO/GUICHÊ

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

WC USUÁRIOS

1,00 x 0,60 x 2 x 2 = 2,40 m²

SALA DE ESPERA

0,80 x 1,40 x 2 x 2 = 4,48 m²

PORTÃO COMPRESSOR

1,50 x 0,80 x 2 = 2,40 m²

ÁREA EXTERNA

(1,60 x 2,30) = 3,68 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

TOTAL = 14,40 + 3,60 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 4,56 + 3,60 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 2,40 + 3,36 + 2,40 + 2,40 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 2,40 + 4,48 + 2,40 + 3,68 = **87,84 m²**

8.2 - PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO

SALA DE REUNIÕES

1,50 x 1,20 x 2 x 4 = 14,40 m²

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

ESCOVÓDROMO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

COLETA DE MATERIAIS

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

1,40 x 1,20 x 2 + 1,00 x 0,60 x 2 = 4,56 m²

SALA DAS AGENTES

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

COPA

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

DML

1,00 x 1,20 x 2 = 2,40 m²

ALMOXARIFADO

1,40 x 1,20 x 2 = 3,36 m²

WC FUNCIONÁRIOS

1,00 x 0,60 x 2 x 2 = 2,40 m²

GUARDA DE MEDICAMENTOS

1,00 x 1,20 x 2 = 2,40 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

SALA DE CURATIVOS

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

SALA DE VACINAÇÃO

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

RECEPÇÃO/GUICHÊ

1,50 x 1,20 x 2 = 3,60 m²

WC USUÁRIOS

1,00 x 0,60 x 2 x 2 = 2,40 m²

SALA DE ESPERA

0,80 x 1,40 x 2 x 2 = 4,48 m²

PORTÃO COMPRESSOR

1,50 x 0,80 x 2 = 2,40 m²

ÁREA EXTERNA

(1,60 x 2,30) = 3,68 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

TOTAL = 14,40 + 3,60 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 4,56 + 3,60 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 2,40 + 3,36 + 2,40 + 2,40 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 2,40 + 4,48 + 2,40 + 3,68 = **87,84 m²**

8.3 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA

SALA DE REUNIÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

ESCOVÓDROMO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

COLETA DE MATERIAIS

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

0,80 x 2,10 x 2 x 2 = 6,72 m²

SALA DAS AGENTES

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

COPA

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

DML

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

ALMOXARIFADO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA APOIO DOS AGENTES

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

WC FUNCIONÁRIOS

0,80 x 2,10 x 2 x 2 = 6,72 m²

GUARDA DE MEDICAMENTOS

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE CURATIVOS

0,80 x 2,10 x 2 x 2 = 6,72 m²

SALA DE VACINAÇÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

RECEPÇÃO/GUICHÊ

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

WC USUÁRIOS

0,90 x 2,10 x 2 x 2 = 7,56 m²

TOTAL = 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 6,72 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 6,72 + 3,36 + 3,36 + 6,72 + 3,36 + 3,36 + 7,56 = **81,48 m²**

8.4 - PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

SALA DE REUNIÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

ESCOVÓDROMO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

COLETA DE MATERIAIS

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

0,80 x 2,10 x 2 x 2 = 6,72 m²

SALA DAS AGENTES

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

COPA

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

DML

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

ALMOXARIFADO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA APOIO DOS AGENTES

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

WC FUNCIONÁRIOS

0,80 x 2,10 x 2 x 2 = 6,72 m²

GUARDA DE MEDICAMENTOS

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

SALA DE CURATIVOS

0,80 x 2,10 x 2 x 2 = 6,72 m²

SALA DE VACINAÇÃO

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

RECEPÇÃO/GUICHÊ

0,80 x 2,10 x 2 = 3,36 m²

WC USUÁRIOS

0,90 x 2,10 x 2 x 2 = 7,56 m²

TOTAL = 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 6,72 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 6,72 + 3,36 + 3,36 + 3,36 + 6,72 + 3,36 + 3,36 + 7,56 = **81,48 m²**

8.5 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

1,00 unid.

SALA DE CURATIVOS

1,00 unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

SALA APOIO AOS AGENTES

1,00 unid.

CIRCULAÇÃO

1,00 unid.

TOTAL = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = **4,00 unid.**

8.6 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS

1,00 unid.

8.7 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

ESCOVÓDROMO

1,00 unid.

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

1,00 unid.

DML

1,00 unid.

CIRCULAÇÃO

1,00 unid.

TOTAL = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = **4,00 unid.**

8.8 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

SALA DE VACIANÇÃO

1,00 unid.

WC CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

1,00 unid.

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

1,00 unid.

CIRCULAÇÃO/AMBIENTE EXTERNO

1,00 unid.

COPA

1,00 unid.

TOTAL = 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 = **5,00 unid.**

8.9 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SALA DE VACIANÇÃO

$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$

WC CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$

SALA DE ESTERILIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

CIRCULAÇÃO/AMBIENTE EXTERNO

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

COPA

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

ESCOVÓDROMO

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

WC FUNCIONÁRIOS

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

DML

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

SALA DE LAVAGEM E DESINFETAÇÃO

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

SALA DE AGENTES

$$(0,80 + 2,10 + 2,10) \times 2 = 10,00 \text{ m}$$

$$\text{TOTAL} = 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 = \mathbf{90,00 \text{ m}}$$

8.10 - PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

ÁREA EXTERNA

$$(1,60 \times 2,30) = \mathbf{3,68 \text{ m}^2}$$

8.11 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA

CIRCULAÇÃO

$$(2,00 \times 2,80) = \mathbf{5,60 \text{ m}^2}$$

8.12 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

CIRCULAÇÃO

$$\mathbf{2,00 \text{ unid.}}$$

9 - PINTURA PAREDES E TETO

9.1 - LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA

SALA DE REUNIÕES

$$(4,71 \times 2 + 6,38 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20 \times 4) - (4,71 \times 2 + 6,38) \times 0,4 = 46,90 \text{ m}^2$$

SALA DE ESPERA

$$(3,55 \times 2 + 5,90 + 3,90) \times 2,80 - (1,50 \times 2,10 + 0,80 \times 1,40 + 1,50 \times 1,20 + 0,90 \times 2,10 \times 2) = 37,47 \text{ m}^2$$

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

$$(2,00 \times 4 + 1,70 \times 4) \times 1,00 - (0,90 \times 0,30 \times 2 + 1,00 \times 0,60 \times 2) = 13,06 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$(16,10 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 11 + 1,10 \times 2,10) - (16,10 \times 2 - 0,80 \times 11 - 1,10) \times 0,40 = 60,45 \text{ m}^2$$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBERVAÇÃO

$$(3,40 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 2,80 - (1,10 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20) - (3,40 + 2,00) \times 0,40 = 29,57 \text{ m}^2$$

SALA DE VACINAÇÃO

$$(2,70 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45) = 11,25 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$(3,00 \times 2 + 3,40 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 11,93 \text{ m}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

SALA DE CURATIVOS

$$(3,60 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45) = 13,05 \text{ m}^2$$

ESCOVÓDROMO

$$(3,40 \times 2 + 1,80 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,53 \text{ m}^2$$

COLETA DE MATERIAIS

$$(3,40 \times 2 + 2,25 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,40 \times 1,20) - (3,40 \times 2 + 2,25 + 1,45) \times 0,40 = 24,08 \text{ m}^2$$

SALAS DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

$$(3,50 \times 4 + 2,30 \times 4) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45 \times 2) = 21,37 \text{ m}^2$$

GUARDA DE MEDICAMENTOS

$$(3,50 \times 2 + 1,20 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,00 \times 1,20) = 23,44 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E BANHEIRO

$$(3,35 + 1,70 + 1,35 + 1,70 + 2,00 + 3,40) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,40 \times 0,45) + (1,55 \times 2 + 1,20 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,00 \times 0,45) = 17,20 \text{ m}^2$$

ALMOXARIFADO

$$(2,50 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,40 \times 1,20) = 21,84 \text{ m}^2$$

WC FUNCIONÁRIOS

$$(2,05 \times 4 + 2,50 \times 4) \times 0,95 - (0,90 \times 0,30 \times 2 + 1,00 \times 0,60 \times 2) - 2,00 \times 0,95 = 13,65 \text{ m}^2$$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$$(1,60 \times 2 + 2,50 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 2) - (2,50 \times 2 + 0,80 \times 2) \times 0,40 = 16,96 \text{ m}^2$$

DML

$$(1,65 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,00 \times 1,20) = 17,56 \text{ m}^2$$

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

$$(2,70 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,30) = 8,74 \text{ m}^2$$

SALA DE LAVAGEM E DESINFETAÇÃO

$$(2,00 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,13 \text{ m}^2$$

SALA DE AGENTES

$$(3,40 \times 2 + 4,35 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20) - (4,35 \times 2 + 3,40) \times 0,40 = 35,08 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$(13,45 + 2,35 + 0,85 + 11,45 + 1,50) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 9 + 0,90 \times 2,10 \times 2) = 63,98 \text{ m}^2$$

COPA

$$(2,00 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,13 \text{ m}^2$$

RESÍDUOS SÓLIDOS

$$(1,05 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10) = 23,80 \text{ m}^2$$

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO

$$(3,50 \times 2 + 2,60 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20 \times 2) = 28,88 \text{ m}^2$$

PLATIBANDA

$$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30) \times 1,30 = 128,41 \text{ m}^2$$

PAREDES EXTERNAS

$$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30) \times 2,80 - (1,40 \times 1,20 \times 8 + 1,00 \times 1,20 \times 2 + 1,50 \times 1,20 \times 11 + 1,00 \times 0,60 \times 5 + 0,80 \times 1,40 \times 2 + 1,50 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 5) - (6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30 - 1,50 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80 - 0,80) \times 0,40 = 187,16 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 46,90 + 37,47 + 13,06 + 60,45 + 29,57 + 11,25 + 11,93 + 13,05 + 9,53 + 24,08 + 21,37 + 23,44 + 17,20 + 21,84 + 13,65 + 16,96 + 17,56 + 8,74 + 9,13 + 35,08 + 63,98 + 9,13 + 23,80 + 28,88 + 128,41 + 187,16 = \mathbf{883,62 \text{ m}^2}$$

9.2 - LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA

SALA DE REUNIÕES

$$4,71 \times 6,38 = 30,05 \text{ m}^2$$

SALA DE ESPERA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

$$3,55 \times 5,90 = 20,95 \text{ m}^2$$

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

$$1,70 \times 2,00 \times 2 = 6,80 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$2,00 \times 16,10 = 32,20 \text{ m}^2$$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBSERVAÇÃO

$$3,40 \times 4,71 = 16,01 \text{ m}^2$$

SALA DE VACINAÇÃO

$$2,70 \times 3,50 = 9,45 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$3,00 \times 3,40 = 10,20 \text{ m}^2$$

SALA DE CURATIVOS

$$3,60 \times 3,50 = 12,60 \text{ m}^2$$

ESCOVÓDROMO

$$1,80 \times 3,40 = 6,12 \text{ m}^2$$

COLETA DE MATERIAIS

$$2,25 \times 3,40 = 7,65 \text{ m}^2$$

SALAS DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

$$2,30 \times 3,50 \times 2 = 16,10 \text{ m}^2$$

GUARDA DE MEDICAMENTOS

$$1,20 \times 3,50 = 4,20 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E BANHEIRO

$$3,40 \times 2,00 + 1,70 \times 1,35 + 1,20 \times 1,55 = 10,96 \text{ m}^2$$

ALMOXARIFADO

$$2,50 \times 2,00 = 5,00 \text{ m}^2$$

WC FUNCIONÁRIOS

$$2,05 \times 2,50 \times 2 = 10,25 \text{ m}^2$$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$$1,60 \times 2,50 = 4,00 \text{ m}^2$$

DML

$$1,65 \times 2,00 = 3,30 \text{ m}^2$$

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

$$2,70 \times 2,00 = 5,40 \text{ m}^2$$

SALA DE LAVAGEM E DESINFETAÇÃO

$$2,00 \times 3,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

SALA DE AGENTES

$$3,40 \times 4,35 = 14,79 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$2,35 \times 2,00 + 11,45 \times 1,50 = 21,87 \text{ m}^2$$

COPA

$$2,00 \times 3,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

RESÍDUOS SÓLIDOS

$$1,05 \times 3,50 = 3,67 \text{ m}^2$$

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO

$$3,50 \times 2,60 = 9,10 \text{ m}^2$$

LAJE EXTERNA

$$3,80 \times 0,30 + 17,60 \times 0,30 + 12,35 \times 0,30 + 1,61 \times 3,45 + 10,53 \times 0,30 + 5,31 \times 0,30 + 0,28 \times 0,30 + 8,50 \times 1,00 + 4,15 \times 0,30 + 2,40 \times 0,30 + 2,30 \times 0,30 + 6,75 \times 1,00 + 5,80 \times 0,30 + 1,50 \times 1,50 + 1,45 \times 0,30 + 4,40 \times 0,30 + 2,90 \times 1,00 + 2,80 \times 1,00 = 49,87 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 30,05 + 20,95 + 6,80 + 32,20 + 16,01 + 9,45 + 10,20 + 12,60 + 6,12 + 7,65 + 16,10 + 4,20 + 10,96 + 5,00 + 10,25 + 4,00 + 3,30 + 5,40 + 6,00 + 14,79 + 21,87 + 6,00 + 3,67 + 9,10 + 49,87 = \mathbf{322,54 \text{ m}^2}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

9.3 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

SALA DE REUNIÕES

$$(4,71 \times 2 + 6,38 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20 \times 4) = 53,22 \text{ m}^2$$

SALA DE ESPERA

$$(3,55 \times 2 + 5,90 + 3,90) \times 2,80 - (1,50 \times 2,10 + 0,80 \times 1,40 + 1,50 \times 1,20 + 0,90 \times 2,10 \times 2) = 37,47 \text{ m}^2$$

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

$$(2,00 \times 4 + 1,70 \times 4) \times 1,00 - (0,90 \times 0,30 \times 2 + 1,00 \times 0,60 \times 2) = 13,06 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$(16,10 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 11 + 1,10 \times 2,10) = 69,37 \text{ m}^2$$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBSERVAÇÃO

$$(3,40 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 2,80 - (1,10 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20) = 31,73 \text{ m}^2$$

SALA DE VACINAÇÃO

$$(2,70 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45) = 11,25 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$(3,00 \times 2 + 3,40 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 11,93 \text{ m}^2$$

SALA DE CURATIVOS

$$(3,60 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45) = 13,05 \text{ m}^2$$

ESCOVÓDROMO

$$(3,40 \times 2 + 1,80 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,53 \text{ m}^2$$

COLETA DE MATERIAIS

$$(3,40 \times 2 + 2,25 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,40 \times 1,20) = 28,28 \text{ m}^2$$

SALAS DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

$$(3,50 \times 4 + 2,30 \times 4) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45 \times 2) = 21,37 \text{ m}^2$$

GUARDA DE MEDICAMENTOS

$$(3,50 \times 2 + 1,20 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,00 \times 1,20) = 23,44 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E BANHEIRO

$$(3,35 + 1,70 + 1,35 + 1,70 + 2,00 + 3,40) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,40 \times 0,45) + (1,55 \times 2 + 1,20 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,00 \times 0,45) = 17,20 \text{ m}^2$$

ALMOXARIFADO

$$(2,50 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,40 \times 1,20) = 21,84 \text{ m}^2$$

WC FUNCIONÁRIOS

$$(2,05 \times 4 + 2,50 \times 4) \times 0,95 - (0,90 \times 0,30 \times 2 + 1,00 \times 0,60 \times 2) = 15,55 \text{ m}^2$$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$$(1,60 \times 2 + 2,50 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 2) = 19,60 \text{ m}^2$$

DML

$$(1,65 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,00 \times 1,20) = 17,56 \text{ m}^2$$

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

$$(2,70 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,30) = 8,74 \text{ m}^2$$

SALA DE LAVAGEM E DESINFETAÇÃO

$$(2,00 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,13 \text{ m}^2$$

SALA DE AGENTES

$$(3,40 \times 2 + 4,35 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20) = 39,92 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$(13,45 + 2,35 + 0,85 + 11,45 + 1,50) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 9 + 0,90 \times 2,10 \times 2) = 63,98 \text{ m}^2$$

COPA

$$(2,00 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,13 \text{ m}^2$$

RESÍDUOS SÓLIDOS

$$(1,05 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10) = 23,80 \text{ m}^2$$

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

$$(3,50 \times 2 + 2,60 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20 \times 2) = 28,88 \text{ m}^2$$

PLATIBANDA

$$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30) \times 1,30 = 128,41 \text{ m}^2$$

PAREDES EXTERNAS

$$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30) \times 2,80 - (1,40 \times 1,20 \times 8 + 1,00 \times 1,20 \times 2 + 1,50 \times 1,20 \times 11 + 1,00 \times 0,60 \times 5 + 0,80 \times 1,40 \times 2 + 1,50 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 5) = 224,15 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 46,90 + 37,47 + 13,06 + 60,45 + 29,57 + 11,25 + 11,93 + 13,05 + 9,53 + 24,08 + 21,37 + 23,44 + 17,20 + 21,84 + 13,65 + 16,96 + 17,56 + 8,74 + 9,13 + 35,08 + 63,98 + 9,13 + 23,80 + 28,88 + 128,41 + 224,15 = 920,61 \text{ m}^2$$

9.4 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

SALA DE REUNIÕES

$$4,71 \times 6,38 = 30,05 \text{ m}^2$$

SALA DE ESPERA

$$3,55 \times 5,90 = 20,95 \text{ m}^2$$

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

$$1,70 \times 2,00 \times 2 = 6,80 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$2,00 \times 16,10 = 32,20 \text{ m}^2$$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBSERVAÇÃO

$$3,40 \times 4,71 = 16,01 \text{ m}^2$$

SALA DE VACINAÇÃO

$$2,70 \times 3,50 = 9,45 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$3,00 \times 3,40 = 10,20 \text{ m}^2$$

SALA DE CURATIVOS

$$3,60 \times 3,50 = 12,60 \text{ m}^2$$

ESCOVÓDROMO

$$1,80 \times 3,40 = 6,12 \text{ m}^2$$

COLETA DE MATERIAIS

$$2,25 \times 3,40 = 7,65 \text{ m}^2$$

SALAS DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

$$2,30 \times 3,50 \times 2 = 16,10 \text{ m}^2$$

GUARDA DE MEDICAMENTOS

$$1,20 \times 3,50 = 4,20 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E BANHEIRO

$$3,40 \times 2,00 + 1,70 \times 1,35 + 1,20 \times 1,55 = 10,96 \text{ m}^2$$

ALMOXARIFADO

$$2,50 \times 2,00 = 5,00 \text{ m}^2$$

WC FUNCIONÁRIOS

$$2,05 \times 2,50 \times 2 = 10,25 \text{ m}^2$$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$$1,60 \times 2,50 = 4,00 \text{ m}^2$$

DML

$$1,65 \times 2,00 = 3,30 \text{ m}^2$$

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

$$2,70 \times 2,00 = 5,40 \text{ m}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

SALA DE LAVAGEM E DESINFETAÇÃO

$$2,00 \times 3,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

SALA DE AGENTES

$$3,40 \times 4,35 = 14,79 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$2,35 \times 2,00 + 11,45 \times 1,50 = 21,87 \text{ m}^2$$

COPA

$$2,00 \times 3,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

RESÍDUOS SÓLIDOS

$$1,05 \times 3,50 = 3,67 \text{ m}^2$$

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO

$$3,50 \times 2,60 = 9,10 \text{ m}^2$$

LAJE EXTERNA

$$3,80 \times 0,30 + 17,60 \times 0,30 + 12,35 \times 0,30 + 1,61 \times 3,45 + 10,53 \times 0,30 + 5,31 \times 0,30 + 0,28 \times 0,30 + 8,50 \times 1,00 + 4,15 \times 0,30 + 2,40 \times 0,30 + 2,30 \times 0,30 + 6,75 \times 1,00 + 5,80 \times 0,30 + 1,50 \times 1,50 + 1,45 \times 0,30 + 4,40 \times 0,30 + 2,90 \times 1,00 + 2,80 \times 1,00 = 49,87 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 30,05 + 20,95 + 6,80 + 32,20 + 16,01 + 9,45 + 10,20 + 12,60 + 6,12 + 7,65 + 16,10 + 4,20 + 10,96 + 5,00 + 10,25 + 4,00 + 3,30 + 5,40 + 6,00 + 14,79 + 21,87 + 6,00 + 3,67 + 9,10 + 49,87 = \mathbf{322,54 \text{ m}^2}$$

9.5 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

SALA DE REUNIÕES

$$(4,71 \times 2 + 6,38 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20 \times 4) = 53,22 \text{ m}^2$$

SALA DE ESPERA

$$(3,55 \times 2 + 5,90 + 3,90) \times 2,80 - (1,50 \times 2,10 + 0,80 \times 1,40 + 1,50 \times 1,20 + 0,90 \times 2,10 \times 2) = 37,47 \text{ m}^2$$

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

$$(2,00 \times 4 + 1,70 \times 4) \times 1,00 - (0,90 \times 0,30 \times 2 + 1,00 \times 0,60 \times 2) = 13,06 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$(16,10 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 11 + 1,10 \times 2,10) = 69,37 \text{ m}^2$$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBSERVAÇÃO

$$(3,40 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 2,80 - (1,10 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20) = 31,73 \text{ m}^2$$

SALA DE VACINAÇÃO

$$(2,70 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45) = 11,25 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$(3,00 \times 2 + 3,40 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 11,93 \text{ m}^2$$

SALA DE CURATIVOS

$$(3,60 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45) = 13,05 \text{ m}^2$$

ESCOVÓDROMO

$$(3,40 \times 2 + 1,80 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,53 \text{ m}^2$$

COLETA DE MATERIAIS

$$(3,40 \times 2 + 2,25 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,40 \times 1,20) = 28,28 \text{ m}^2$$

SALAS DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

$$(3,50 \times 4 + 2,30 \times 4) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,50 \times 0,45 \times 2) = 21,37 \text{ m}^2$$

GUARDA DE MEDICAMENTOS

$$(3,50 \times 2 + 1,20 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,00 \times 1,20) = 23,44 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E BANHEIRO

$$(3,35 + 1,70 + 1,35 + 1,70 + 2,00 + 3,40) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 \times 2 + 1,40 \times 0,45) + (1,55 \times 2 + 1,20 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,00 \times 0,45) = 17,20 \text{ m}^2$$

ALMOXARIFADO

$$(2,50 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,40 \times 1,20) = 21,84 \text{ m}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

WC FUNCIONÁRIOS

$$(2,05 \times 4 + 2,50 \times 4) \times 0,95 - (0,90 \times 0,30 \times 2 + 1,00 \times 0,60 \times 2) = 15,55 \text{ m}^2$$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$$(1,60 \times 2 + 2,50 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 2) = 19,60 \text{ m}^2$$

DML

$$(1,65 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,00 \times 1,20) = 17,56 \text{ m}^2$$

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

$$(2,70 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,30) = 8,74 \text{ m}^2$$

SALA DE LAVAGEM E DESINFETAÇÃO

$$(2,00 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,13 \text{ m}^2$$

SALA DE AGENTES

$$(3,40 \times 2 + 4,35 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20) = 39,92 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$(13,45 + 2,35 + 0,85 + 11,45 + 1,50) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 \times 9 + 0,90 \times 2,10 \times 2) = 63,98 \text{ m}^2$$

COPA

$$(2,00 \times 2 + 3,00 \times 2) \times 1,00 - (0,80 \times 0,30 + 1,40 \times 0,45) = 9,13 \text{ m}^2$$

RESÍDUOS SÓLIDOS

$$(1,05 \times 2 + 3,50 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10) = 23,80 \text{ m}^2$$

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO

$$(3,50 \times 2 + 2,60 \times 2) \times 2,80 - (0,80 \times 2,10 + 1,50 \times 1,20 \times 2) = 28,88 \text{ m}^2$$

PLATIBANDA

$$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30) \times 1,30 = 128,41 \text{ m}^2$$

PAREDES EXTERNAS

$$(6,60 + 6,30 + 2,65 + 1,50 + 16,65 + 2,40 + 3,85 + 8,20 + 1,28 + 5,01 + 10,23 + 1,31 + 15,50 + 17,30) \times 2,80 - (1,40 \times 1,20 \times 8 + 1,00 \times 1,20 \times 2 + 1,50 \times 1,20 \times 11 + 1,00 \times 0,60 \times 5 + 0,80 \times 1,40 \times 2 + 1,50 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 5) = 224,15 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 46,90 + 37,47 + 13,06 + 60,45 + 29,57 + 11,25 + 11,93 + 13,05 + 9,53 + 24,08 + 21,37 + 23,44 + 17,20 + 21,84 + 13,65 + 16,96 + 17,56 + 8,74 + 9,13 + 35,08 + 63,98 + 9,13 + 23,80 + 28,88 + 128,41 + 224,15 = \mathbf{920,61 \text{ m}^2}$$

9.6 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

SALA DE REUNIÕES

$$4,71 \times 6,38 = 30,05 \text{ m}^2$$

SALA DE ESPERA

$$3,55 \times 5,90 = 20,95 \text{ m}^2$$

SANITÁRIOS PÚBLICO/PACIENTES

$$1,70 \times 2,00 \times 2 = 6,80 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$2,00 \times 16,10 = 32,20 \text{ m}^2$$

SALA DE CUIDADOS BÁSICOS E OBSERVAÇÃO

$$3,40 \times 4,71 = 16,01 \text{ m}^2$$

SALA DE VACINAÇÃO

$$2,70 \times 3,50 = 9,45 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$3,00 \times 3,40 = 10,20 \text{ m}^2$$

SALA DE CURATIVOS

$$3,60 \times 3,50 = 12,60 \text{ m}^2$$

ESCOVÓDROMO

$$1,80 \times 3,40 = 6,12 \text{ m}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº. 178 – Centro Mutum/MG - CEP 36.955-000

Tel: (0xx33) 3312-1356 - Telefax (0xx33) 3312-1601

E-mail: gabinete@mutum.mg.gov.br

COLETA DE MATERIAIS

$$2,25 \times 3,40 = 7,65 \text{ m}^2$$

SALAS DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL

$$2,30 \times 3,50 \times 2 = 16,10 \text{ m}^2$$

GUARDA DE MEDICAMENTOS

$$1,20 \times 3,50 = 4,20 \text{ m}^2$$

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E BANHEIRO

$$3,40 \times 2,00 + 1,70 \times 1,35 + 1,20 \times 1,55 = 10,96 \text{ m}^2$$

ALMOXARIFADO

$$2,50 \times 2,00 = 5,00 \text{ m}^2$$

WC FUNCIONÁRIOS

$$2,05 \times 2,50 \times 2 = 10,25 \text{ m}^2$$

SALA DE APOIO DOS AGENTES

$$1,60 \times 2,50 = 4,00 \text{ m}^2$$

DML

$$1,65 \times 2,00 = 3,30 \text{ m}^2$$

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

$$2,70 \times 2,00 = 5,40 \text{ m}^2$$

SALA DE LAVAGEM E DESINFETAÇÃO

$$2,00 \times 3,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

SALA DE AGENTES

$$3,40 \times 4,35 = 14,79 \text{ m}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$2,35 \times 2,00 + 11,45 \times 1,50 = 21,87 \text{ m}^2$$

COPA

$$2,00 \times 3,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

RESÍDUOS SÓLIDOS

$$1,05 \times 3,50 = 3,67 \text{ m}^2$$

RECEPÇÃO/ADMINISTRAÇÃO

$$3,50 \times 2,60 = 9,10 \text{ m}^2$$

LAJE EXTERNA

$$3,80 \times 0,30 + 17,60 \times 0,30 + 12,35 \times 0,30 + 1,61 \times 3,45 + 10,53 \times 0,30 + 5,31 \times 0,30 + 0,28 \times 0,30 + 8,50 \times 1,00 + 4,15 \times 0,30 + 2,40 \times 0,30 + 2,30 \times 0,30 + 6,75 \times 1,00 + 5,80 \times 0,30 + 1,50 \times 1,50 + 1,45 \times 0,30 + 4,40 \times 0,30 + 2,90 \times 1,00 + 2,80 \times 1,00 = 49,87 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 30,05 + 20,95 + 6,80 + 32,20 + 16,01 + 9,45 + 10,20 + 12,60 + 6,12 + 7,65 + 16,10 + 4,20 + 10,96 + 5,00 + 10,25 + 4,00 + 3,30 + 5,40 + 6,00 + 14,79 + 21,87 + 6,00 + 3,67 + 9,10 + 49,87 = \mathbf{322,54 \text{ m}^2}$$

Mutum, 14 de Agosto de 2024

Leandro de Souza Costa
Engenheiro Civil
CREA-ES 037.338/D