



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
**LOCAL:** RUA RODOLFO MOTTA, LOTE 22 , QUADRA A, LOTEAMENTO SANTA ELY - CASIMIRO DE ABREU

**Itens 01.0 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**

**01.01** 01.005.0003-A PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO M2 **360,0000**  
ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE  
PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL  
EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA

TAMANHO DO TERRENO: 16,00 X 22,50 = 360,00

**01.02** 01.050.0091-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO M2 **383,59**  
SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PRÉDIOS  
HOSPITALARES ATÉ 4.000M<sup>2</sup>, INCLUSIVE PROJETO  
BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS  
LEGALIZAÇÕES PERTINENTES  
ÁREA DA CONSTRUÇÃO

TÉRREO: 275,27

1º PAVIMENTO: 108,32

TOTAL: 383,59m<sup>2</sup>

**01.03** 01.050.0118-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA M2 **383,59 0**  
PRÉDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO  
BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS  
LEGALIZAÇÕES PERTINENTES  
ÁREA DA CONSTRUÇÃO

TÉRREO: 275,27

1º PAVIMENTO: 108,32

TOTAL: 383,59m<sup>2</sup>

**01.04** 01.050.0054-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA M2 **383,59**  
PARA PRÉDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO  
BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS  
LEGALIZAÇÕES PERTINENTES

ÁREA DA CONSTRUÇÃO

TÉRREO: 275,27

1º PAVIMENTO: 108,32

TOTAL: 383,59m<sup>2</sup>

**01.05** 01.050.0102-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA M2 **383,59 0**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO  
BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS  
LEGALIZACOES PERTINENTES  
ÁREA DA CONSTRUÇÃO

TÉRREO: 275,27

1º PAVIMENTO: 108,32

TOTAL: 383,59m2

<b>01.06</b>	01.050.0540-A PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT ÁREA DA CONSTRUÇÃO	M2	<b>383,59 0</b>
--------------	--	----	-----------------

TÉRREO: 275,27

1º PAVIMENTO: 108,32

TOTAL: 383,59m2

**Itens 02.0 CANTEIRO DE OBRAS**

<b>02.01</b>	02.020.0002-A PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	<b>4,0000</b>
--------------	---	----	---------------

TAMANHO DA PLACA: 2,00 X 2,00 = 4,00M2

<b>02.02</b>	02.004.0001-A BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	<b>9,0000</b>
--------------	---	----	---------------

TAMANHO: 3,00 X 3,00 (Comprimento x largura) = 9,00M2

<b>02.03</b>	02.002.0007-A TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	<b>96,2500</b>
--------------	---	----	----------------

Frente do terreno - 16,00 x 2,50 = 40m2

Lateral esquerda do terreno 22,50 x 2,50 = 56,25m2

<b>02.04</b>	02.004.0012-A SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	<b>1,0000</b>
--------------	--	----	---------------

<b>02.05</b>	02.016.0001-A INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE	UN	<b>1,0000</b>
--------------	---	----	---------------



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR

**03.0 MOVIMENTO DE TERRA**

03.01 03.001.0001-B ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO **M3 47,8100**

**SAPATAS** 1,00 X 1,00 X 1,00 = 41 UNIDADES

1.00M3 X 41 = 41.00M3

SAPATAS DO MURO 0.80 X 0.60 X 0.80

0.38M3 X 7 UNIDADES = 2.69M3

SAPATAS 0.80 X 0.80 X 0.80 = 0.51M3

03 UNIDADES

0.51 X 3 = 1.54M3

Tubulação de drenagem = 36.86m X 0.70 (altura) X 0.10 (largura) = 2.58M3

**03.02 03.009.0004-A ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA** **M3 108,0000**

360,00 (área do terreno) x 0,30 (altura do aterro) = 108,00 m3

**03.03 03.013.0001-B REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE** **M3 47,8100**

**SAPATAS** 1,00 X 1,00 X 1,00 = 41 UNIDADES

1.00M3 X 41 = 41.00M3

SAPATAS DO MURO 0.80 X 0.60 X 0.80

0.38M3 X 7 UNIDADES = 2.69M3

SAPATAS 0.80 X 0.80 X 0.80 = 0.51M3

03 UNIDADES



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$0.51 \times 3 = 1.54M3$$

$$\text{Tubulação de drenagem} = 36.86m \times 0.70 (\text{altura}) \times 0.10 (\text{largura}) = 2.58M3$$

**03.04** MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO

$$360,00 (\text{área do terreno}) \times 0,30 (\text{altura do aterro}) = 108,00 m^3$$

**04.0 TRANSPORTES**

**04.01** 04.020.0122-A TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A **M2XKM 76,3300**  
AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE  
CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO  
CAMINHAO (VIDE ITEM 004.021.0010)

$$5.80 (\text{altura da fachada}) \times 17.75 (\text{comprimento da fachada}) = 102.95m^2$$

$$1,50 (\text{altura considerável que a pessoa alcança sem andaime}) \times 17.75 (\text{comprimento da fachada}) = 26.62m^2$$

$$102.05m^2 - 26.62m^2 = 76.33m^2$$

**04.02** 04.021.0010-A CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME **M276,3300**  
TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO  
CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO  
VERTICAL

$$5.80 (\text{altura da fachada}) \times 17.75 (\text{comprimento da fachada}) = 102.95m^2$$

$$1,50 (\text{altura considerável que a pessoa alcança sem andaime}) \times 17.75 (\text{comprimento da fachada}) = 26.62m^2$$

$$102.05m^2 - 26.62m^2 = 76.33m^2$$

**04.03** 04.014.0095-A RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO **UN 1,0000**  
TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE  
E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA  
E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS  
AUTORIZADOS

**05.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

**05.01** 05.100.0900-G ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA 5% DO VALOR DA OBRA **UN 100,0000**

**05.02** 05.054.0015-A PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO **UM 5,00**  
MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE N°6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Banheiro Consultório Odontológico = 01 unidade

Banheiro Pne Masc. = 01 unidade



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

Banheiro Pne fem. = 01 unidade

Banheiro Masc. 1 pavimento = 01 unidade

Banheiro Fem. 1 pavimento = 01 unidade

<b>05.03</b>	05.054.0003-APLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	<b>UN</b>	<b>4,0000</b>
--------------	---	-----------	---------------

<b>05.04</b>	05.054.0001-A PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>UN</b>	<b>20,0000</b>
--------------	--	-----------	----------------

Consultório Ginicológico = 01 unidade

Copa = 01 unidade

Área de Serviço = 01 unidade

Depósito Dml = 01 unidade

Consultório Odontológico = 01 unidade

Sala de Vacina = 01 unidade

Consultório Médico = 01 unidade

Sala de Esterelização = 01 unidade

Sala de Fisioterapia = 01 unidade

Sala de Preparo = 01 unidade

Sala de Nebulização = 01 unidade

Sala de Curativos = 01 unidade

Expurgo = 01 unidade

Farmácia = 01 unidade

Espera = 01 unidade

Recepção = 01 unidade

Sala de Reunião = 01 unidade

Sala Agentes de Saúde = 01 unidade

Administração = 01 unidade

Depósito = 01 unidade

<b>05.05</b>	05.021.0105-A PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA AUTOLUMINOSA,COM DURACAO DE EMISSAO DE LUZ POR PERIODO NAO INFERIOR A 20(VINTE) ANOS,EMFUNDO VERDE COM A SETA INDICADOORA E PALAVRA SAIDA NA COR BRANCA, COM AS DIMENSOES(359X213X29)MM.FORNECIMENTO	<b>UN 20,0000</b>
--------------	---	-------------------



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**05.06** 05.006.0001-B ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS M2XMES **152,6600**  
TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS  
FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL  
DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA  
UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO  
ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE  
PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES

5.80(altura da fachada) X 17.75 (comprimento da fachada) = 102.95m2

1,50 (altura considerável que a pessoa alcança sem andaime) x 17.75 (comprimento da fachada) = 26.62m2

102.95m2 – 26.62m2 = 76.33m2 X 2 (MESES) = 152,66M2

**05.07** 05.008.0001-A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM **M2** **76,3300**  
ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA  
VERTICAL RECOBERTA

5.80 (altura da fachada) X 17.75 (comprimento da fachada) = 102.95m2

1,50 (altura considerável que a pessoa alcança sem andaime) x 17.75 (comprimento da fachada) = 26.62m2

102.05m2 – 26.62m2 = 76.33m2

**05.08** 05.008.0009-A MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM **M** **20,0000**  
ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE

**05.09** 05.055.0010-A LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE **UN** **20,0000**  
ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE = 20 UNIDADES

**05.10** 05.016.0005-A BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO FUNDIDO,VIDRO **UN** **3,0000**  
TEMPERADO,REFLETOR DE ALTO BRILHO,INCLUSIVE  
LAMPADA FLUORESCENTE DE 9W EREATOR DE  
220V.FORNECIMENTO E CCOLOCACAO

Jardim na fachada – conforme o projeto arquitetônico

**05.11** 05.050.0003-A PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO **UN** **1,0000**  
FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M,COM 6MM DE  
ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E  
COLOCACAO

**06.0 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

**06.01** 06.272.0002-A TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM **M** **52,7000**  
DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE  
BORRACHA. FORNECIMENTO

13.20m + 2.50m + 23.00m + 14.00m = 52.70M

**06.02** 06.001.0252-A ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM **M** **52,7000**  
JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE  
100MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E  
REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO  
CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO E  
TESTE HIDROSTÁTICO, EXCLUSIVO TUBO E JUNTA ELÁSTICA

13.20m + 2.50m + 23.00m + 14.00m = 52.70M

**06.03** 06.270.0069-A CURVA PVC-PBA (NBR 10351), DE 90°, PB, COM DIÂMETRO  
NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.  
FORNECIMENTO **UN 6,0000**

**06.04** 06.006.0020-A CAIXA DE INSPEÇÃO, EXECUTADA COM CONEXÕES  
CERÂMICAS, COM DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE  
BASE, CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA EM  
CONCRETO, CONFORME PADRÃO CDAE. FORNECIMENTO  
E ASSENTAMENTO **UN 4,0000**

**06.05** 06.014.0060-A CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO  
MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE  
0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E  
AREIA, NO RÁCIO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM  
CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO  
AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA  
ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO  
ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM **UN 4,0000**

**06.06** 06.069.0135-A DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, LINHA  
DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA  
DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES  
ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS, DIÂMETRO  
NOMINAL 4", SENDO DIÂMETRO INTERNO  
102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOS NAS  
EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE  
ACO GALV. REVEST. PVC, NORMA N°BR  
13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXÃO E KIT VEDACÃO **M 22,4000**

5.40m + 17.00m + = 22.40M

**06.07** 06.270.0021-A TUBO PVC-PBA, CLASSE 20 (EB-183), PARA ADUÇÃO E  
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE  
75MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO **M 2,0000**

**06.08** 06.001.0251-A ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM  
JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE  
75MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE  
FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E  
REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO  
CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO E  
TESTE HIDROSTÁTICO, EXCLUSIVO TUBO E JUNTA ELÁSTICA **M 2,0000**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**06.09** 06.271.0061-A TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO **M** **116,5800**

TÉRREO - 2.20 (ALTURA DO AR-COND.) X 12.00 (QUANTIDADE DE AR-COND.) = 26.40M

1 PAV. - 5.10 (ALTURA DO AR-COND.) X 3.00 (QUANTIDADE DE AR-COND.) = 15.30M

8.47 + 3.00 + 2.91 + 6.21 + 11.77 + 7.71 + 1.00 + 14.73 = 55.80m

ENTRADA DE ÁGUA NA CAIXA D'ÁGUA = 4.84 + 2.90 + 7.44 + 2.90 + 1 = 19.00 19.08M

**06.10** 06.016.0009-A TAMPÃO COMPLETO DE FºFº, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25KG (T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO **UN** **2,0000**

**06.11** 06.016.0053-A GRELHA PARA CANALETA DE FºFº, COM (40X100CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 14T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 17,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO ÁREA EXTERNA **M** **5,0000**

**06.12** 06.270.0003-A TUBO PVC-PBA, CLASSE 15 (EB-183), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO **M** **36,8600**

DRENAGEM PARTE EXTERNA = 12.86 + 22.50 + 1.50 = 36.86M

**06.13** 06.001.0242-A ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAITE À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA **M** **36,8600**

DRENAGEM PARTE EXTERNA = 12.86 + 22.50 + 1.50 = 36.86M

**08.0 BASES E PAVIMENTOS**

**08.01** 08.020.0020-A PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO 35MPa, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO DO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO **M2** **47,0400**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

área descoberta lateral e fundos = 47.04m<sup>2</sup>

**11.0 ESTRUTURAS**

**11.01** 11.003.0005-B CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA **M3** **81,5500**  
RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE  
25MPA, INC. MATERIAIS.

**SAPATAS** 1,00 X 1,00 X 1,00

41 UNIDADES

1.00M<sup>3</sup> X 41 = 41.00M<sup>3</sup>

SAPATAS DO MURO 0.80 X 0.60 X 0.80

0.38M<sup>3</sup> X 7 UNIDADES = 2.69M<sup>3</sup>

SAPATAS 0.80 X 0.80 X 0.80 = 0.51M<sup>3</sup>

03 UNIDADES

0.51 X 3 = 1.54M<sup>3</sup>

**TOTAL = 45.23 M<sup>3</sup>**

**COLONAS**

SAPATAS DE 1.00M DE PROFUNDIDADE

6.80 (ALTURA) X 0.13 X 0.30 = 0.26M<sup>3</sup> X 41 SAPATAS = 10.87M<sup>3</sup>

SAPATAS DE 0.80 DE PROFUNDIDADE

2.80 + 0.80 = 3.60 X 0.30 X 0.13 = 0.14 M<sup>3</sup> X 10 UNIDADES = 1.40M<sup>3</sup>

TOTAL = 12.27M<sup>3</sup>

**VIGAS**

1.11 + 0.13 + 2.96 + 0.13 + 2.50 + 0.13 + 3.22 + 0.13 + 2.30 + 0.13 + 3.15 + 0.13 + 4.04 + 0.13 + 1.99 + 0.13 + 1.50 +  
1.85 + 3.00 + 0.13 + 3.10 + 0.13 + 2.72 + 0.13 + 2.45 + 2.09 + 0.13 + 1.49 + 1.49 + 1.49 + 4.04 + 3.00 + 3.00 + 3.00 +  
3.15 + 2.30 + 3.22 + 2.50 + 3.00 + 3.00 + 2.97 + 3.00 + 1.58 + 1.58 + 1.87 + 3.00 + 3.00 + 5.68 + 3.68 + 3.10 + 2.42 +  
3.00 + 1.50 + 4.04 + 3.10 + 3.10 + 3.10 + 1.26 + 1.14 + 5.15 + 5.77 + 1.80 + 1.80 + 9.88 + 2.72 + 2.45 + 2.09 + 2.40 +  
2.40 + 4.05 + 3.15 + 3.15 + 3.00 + 1.82 + 1.82 + 1.82 + 1.82 + 1.52 + 1.50 + 2.49 + 2.49 + 1.85 + 1.85 + 2.49 + 2.67 +  
2.67 + 2.49 + 1.48 + 1.50 + 2.30 + 2.20 + 1.27 + 0.80 = 215.00M X 0.13 X 0.30 = 8.385M<sup>3</sup>

1 PAVIMENTO

6.23 + 6.23 + 4.04 + 4.04 + 4.10 + 4.10 + 3.15 + 4.02 + 4.02 + 3.15 + 1.52 + 1.52 + 2.00 + 5.25 + 5.59 + 5.59 + 5.59 +  
4.10 + 3.15 + 5.15 + 5.15 + 5.77 = 93.46M X 0.13 X 0.30 = 3.64M<sup>3</sup>

**ALICERCE**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

1.11 + 0.13 + 2.96 + 0.13 + 2.50 + 0.13 + 3.22 + 0.13 + 2.30 + 0.13 + 3.15 + 0.13 + 4.04 + 0.13 + 1.99 +  
0.13 + 1.50 + 1.85 + 3.00 + 0.13 + 3.10 + 0.13 + 2.72 + 0.13 + 2.45 + 2.09 + 0.13 + 1.49 + 1.49 + 1.49 +  
4.04 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.15 + 2.30 + 3.22 + 2.50 + 3.00 + 3.00 + 2.97 + 3.00 + 1.58 + 1.58 + 1.87 +  
3.00 + 3.00 + 5.68 + 3.68 + 3.10 + 2.42 + 3.00 + 1.50 + 4.04 + 3.10 + 3.10 + 3.10 + 1.26 + 1.14 + 5.15 +

5.77 + 1.80 + 1.80 + 9.88 + 2.72 + 2.45 + 2.09 + 2.40 + 2.40 + 4.05 + 3.15 + 3.15 + 3.00 + 1.82 + 1.82 +  
1.82 + 1.82 + 1.52 + 1.50 + 2.49 + 2.49 + 1.85 + 1.85 + 2.49 + 2.67 + 2.67 + 2.49 + 1.48 + 1.50 + 2.30 +  
2.20 + 1.27 + 0.80 = 215.00M X 0.13 X 0.30 = 8.385M3

**1 PAVIMENTO**

6.23 + 6.23 + 4.04 + 4.04 + 4.10 + 4.10 + 3.15 + 4.02 + 4.02 + 3.15 + 1.52 + 1.52 + 2.00 + 5.25 + 5.59 +  
5.59 + 5.59 + 4.10 + 3.15 + 5.15 + 5.15 + 5.77 = 93.46M X 0.13 X 0.30 = 3.64M3

**TOTAL = 81.55M3**

<b>11.02</b>	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMAADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	<b>KG</b>	<b>4.893,00</b>
81,55M³ X 80KG/ M³ SENDO 75% = 4.893,00KG				

<b>11.03</b>	11.023.0003-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS RETANGULARES DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 30X15CM.FORNECIMENTO	<b>KG</b>	<b>532,40</b>
--------------	---------------	---	-----------	---------------

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 13.55M2

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 2.77M2

COPA = 10.91M2

ÁREA DE SERVIÇO= 4.40M2

DEPÓSITO DML = 3.63M2

LIXO = 2.91M2

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 12.75 M2

SALA DE VACINA = 9.45M2

CIRCULAÇÕES = 11.01 + 6.66 + 8.65 + 6.65 = 32.07M2

FARMÁCIA = 17.04M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

CONSULTÓRIO MÉDICO = 9.30M2

FISIOTERAPIA = 9.45M2

SALA ESTERELIZAÇÃO = 7.50M2

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO = 9.78M2

SALA DE PREPARO = 9.66M2

SALA DE CURATIVOS = 7.50M2

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 8.89M2

EXPURGO = 2.95M2

ESPERA = 33.40M2

PNE MASC. = 2.73M2

PNE FEM. = 2.73M2

VARANDA = 9.68M2

VARANDA = 28.30M2

SALA DE REUNIÃO = 25.68M2

ADMINISTRAÇÃO = 24.11M2

SALA DE AGENTES DE SAÚDE = 12.15M2

DEPÓSITO = 5.88M2

BANHEIRO MASCULINO = 5.02 M2

BANHEIRO FEMININO = 9.31M2

BEIRAL = 14.60 X 0.60 = 8.76M2

12.00 X 0.60 = 7.20M2

5.07 X 0.60 = 3.04M2

3.13 X 0.30 = 0.94M2

3.13 0.30 = 0.94M2

1.70 X 0.30 = 0.51M2

6.05 X 0.80 = 4.84M2

**TOTAL = 359.73M2 X 1.48KG/M² = 532,40KG**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS  
REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM  
VIGAS

81,55M³ X 80KG/ M³ SENDO 75% = 4.893,00KG

<b>11.05</b>	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	<b>KG</b>	<b>532,40</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 13.55M²

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 2.77M²

COPA = 10.91M²

ÁREA DE SERVIÇO = 4.40M²

DEPÓSITO DML = 3.63M²

LIXO = 2.91M²

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 12.75 M²

SALA DE VACINA = 9.45M²

CIRCULAÇÕES = 11.01 + 6.66 + 8.65 + 6.65 = 32.07M²

FARMÁCIA = 17.04M²

CONSULTÓRIO MÉDICO = 9.30M²

FISIOTERAPIA = 9.45M²

SALA ESTERELIZAÇÃO = 7.50M²

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO = 9.78M²

SALA DE PREPARO = 9.66M²

SALA DE CURATIVOS = 7.50M²

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 8.89M²

EXPURGO = 2.95M²

ESPERA = 33.40M²

PNE MASC. = 2.73M²

PNE FEM. = 2.73M²



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

VARANDA = 9.68M<sup>2</sup>

VARANDA = 28.30M<sup>2</sup>

SALA DE REUNIÃO = 25.68M<sup>2</sup>

ADMINISTRAÇÃO = 24.11M<sup>2</sup>

SALA DE AGENTES DE SAÚDE = 12.15M<sup>2</sup>

DEPÓSITO = 5.88M<sup>2</sup>

BANHEIRO MASCULINO = 5.02 M<sup>2</sup>

BANHEIRO FEMININO = 9.31M<sup>2</sup>

BEIRAL = 14.60 X 0.60 = 8.76M<sup>2</sup>

12.00 X 0.60 = 7.20M<sup>2</sup>

5.07 X 0.60 = 3.04M<sup>2</sup>

3.13 X 0.30 = 0.94M<sup>2</sup>

3.13 0.30 = 0.94M<sup>2</sup>

1.70 X 0.30 = 0.51M<sup>2</sup>

6.05 X 0.80 = 4.84M<sup>2</sup>

**TOTAL = 359.73M<sup>2</sup> X 1.48KG/M<sup>2</sup> = 532,40KG**

**11.06** 11.004.0021-B FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO **M2 570,85**

**81,55M<sup>3</sup> X 7M<sup>2</sup> /M<sup>3</sup> = 570,85M<sup>2</sup>**

**11.07** 11.030.0025-A LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M<sup>2</sup> E VADE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESURA, C/CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO **M2 359,93**

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 13.55M<sup>2</sup>

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 2.77M<sup>2</sup>

COPA/COZINHA = 10.91M<sup>2</sup>

ÁREA DE SERVIÇO = 4.40M<sup>2</sup>



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

DEPÓSITO DML = 3.63M2

DEPÓSITO DE LIXO = 2.91M2

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 12.75M2

CIRCULAÇÃO TÉRREO = 26.31M2

SALA DE VACINA = 9.45M2

CONSULTÓRIO MÉDICO = 9.30M2

ESCOVÁRIO = 6.66M2

SALA DE ESTERELIZAÇÃO = 7.50M2

SALA DE PREPARO = 9.66M2

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 7.50M2

SALA DE CURATIVOS = 8.89M2

EXPURGO = 2.95M2

FARMÁCIA = 17.04M2

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO = 9.78M2

SANITÁRIO PNE MASC. = 2.73M2

SANIT. PNE FEM. = 2.73M2

VARANDA LATERAL = 10.49M2

VARANDA ACESSO = 14.88M2

TOTAL = 196.76M2

1 PAVIMENTO

SALA DE REUNIÃO = 25.68M2

ADMINISTRAÇÃO = 24.11M2

AGENTES DE SAÚDE = 17.60M2

DEPÓSITO = 5.88M2

SANITÁRIO FEMININO = 9.31M2

SANITÁRIO MASCULINO = 5.02M2

CIRCULAÇÃO 1 PAV. = 18.50M2

TOTAL = 106.10M2

BEIRAL = 4.62 + 15.60 + 1.16 + 5.61 + 0.94 + 1.54 + 1.87 + 10.85 + 14.88 = 57.07M2

**TOTAL = 359,93M2**

**11.08** 11.030.0110-A LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E

**M2 29,7100**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

MONTAGEM DO CONJUNTO

SALA DE ESPERA –  $5.15 \times 5.77 = 29.71\text{M}^2$

**11.09** 11.001.0001-B CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS **M3** **0,2100**

$2.30$  (LARGURA) X  $3.00$  (COMPRIMENTO) X  $0,03$  (ALTURA) =  $0,21\text{M}^3$

**11.10** 11.013.0003-B VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES **M3** **1,0171**

JANELAS DE  $1,50 \times 7$  (UNIDADES) =  $10.50\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.2047\text{M}^3$

JANELAS  $0,60 \times 14$  (UNIDADES) =  $8.40\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.1638\text{M}^3$

$3.00 \times 1$  (UNIDADES) =  $3.00\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.0585\text{M}^3$

$1,50 \times 1$  (UNIDADE) =  $1,50\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.02925\text{M}^3$

$1,20 \times 1$  (UNIDADE) =  $1,20\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.0234\text{M}^3$

$0,80 \times 1$  (UNIDADE) =  $0,80\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.0156\text{M}^3$

$5.16 \times 1$  (UNIDADES) =  $5.16\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.10062\text{M}^3$

TOTAL =  $0.59587\text{M}^3$

PORTAS

$0,80 \times 23$  (UNIDADE) =  $18.40\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.3588\text{M}^3$

$1,20 \times 1$  (UNIDADE) =  $1,20\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.0234\text{M}^3$

$2.00 \times 1$  (UNIDADE) =  $2.00\text{M} \times 0.13 \times 0.15 = 0.039\text{M}^3$

TOTAL =  $0.4212\text{M}^3$

TOTAL =  $1.01707\text{M}^3$

**11.12** 11.0009.0011-A FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E A RAME 18. FORNECIMENTO

$81,55\text{M}^3 \times 80\text{KG}/\text{M}^3$  SENDO 25% = **1.631,00KG**

**11.13** 11.0011.0027-A CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM

$81,55\text{M}^3 \times 80\text{KG}/\text{M}^3$  SENDO 25% = **1.631,00KG**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**12.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**

**12.01** 12.003.0240-A ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS **M2 756,4200**  
10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE  
10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL  
HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO  
1:1:8, EMPAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), COM VAOS OU  
ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO

$$4.04 \times 2.50 = 10.10M2$$

$$3.00 \times 2.50 - 1.68 - 1.44 = 4.38M2$$

$$4.14 \times 2.50 - 1.68 = 8.67M2$$

$$1.26 \times 2.50 = 3.15M2$$

$$2.65 \times 2.50 = 6.625M2$$

$$1.14 \times 2.50 = 2.85M2$$

$$\text{TOTAL} = 35.775M2$$

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO

$$1.85 \times 2.50 = 4.62M2$$

$$1.50 \times 2.50 = 3.75M2$$

$$1.85 \times 2.50 - 0.36 = 4.26M2$$

$$\text{TOTAL} = 12.63M2$$

COPA

$$3.10 \times 2.50 - 1.44 = 6.31M2$$

$$4.04 \times 2.50 - 1.68 = 8.42M2$$

$$1.96 \times 2.50 = 4.90M2$$

$$\text{TOTAL} = 19.63M2$$

ÁREA DE SERVIÇO

$$2.72 \times 2.50 - 1.68 = 5.12M2$$

$$\text{TOTAL} = 5.12M2$$

DEPÓSITO DML

$$2.45 \times 2.50 - 0.36 = 5.76M2$$

$$1.49 \times 2.50 - 1.68 = 2.04M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$2.45 \times 2.50 = 6.12 \text{ M}^2$$

$$1.49 \times 2.50 = 3.72 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 17.64 \text{ M}^2$$

DEPÓSITO LIXO

$$1.49 \times 2.50 = 3.72 \text{ M}^2$$

$$2.09 \times 2.50 = 5.22 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 8.94 \text{ M}^2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$4.05 \times 2.50 - 1.80 = 8.32 \text{ M}^2$$

$$3.15 \times 2.50 = 7.87 \text{ M}^2$$

$$4.05 \times 2.50 - 1.68 = 8.44 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 24.63 \text{ M}^2$$

ESCOVÁRIO

$$2.49 \times 2.50 = 6.22 \text{ M}^2$$

$$1.65 \times 2.50 = 4.12 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 10.34 \text{ M}^2$$

SALA DE FISIOTERAPIA

$$3.15 \times 2.50 = 7.87 \text{ M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 - 1.68 = 5.82 \text{ M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 - 1.80 = 5.70 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 19.39 \text{ M}^2$$

RECEPÇÃO / PRONTUÁRIO

$$2.49 \times 2.50 - 1.68 = 4.54 \text{ M}^2$$

$$1.49 \times 2.50 = 3.72 \text{ M}^2$$

$$4.57 \times 2.50 = 11.42 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 19.68 \text{ M}^2$$

SANITÁRIO PNE MASC. E FEM.

$$1.80 \times 2.50 - 0.36 = 4.14 \text{ M}^2$$

$$1.80 \times 2.50 = 4.50 \text{ M}^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$1.50 \times 2.50 - 1.68 = 2.07\text{M}^2$$

$$1.50 \times 2.50 - 1.68 = 2.07\text{M}^2$$

$$2.57 \times 2.50 = 6.42\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 19.20\text{M}^2$$

SALA DE VACINA

$$3.15 \times 2.50 = 7.87\text{M}^2$$

$$3.15 \times 2.50 - 1.68 = 6.19\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 - 1.80 = 5.70\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 19.76\text{M}^2$$

CONSULTÓRIO MÉDICO

$$3.10 \times 2.50 - 1.68 = 6.07\text{M}^2$$

$$3.10 \times 2.50 = 7.75\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 = 7.50\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 - 1.44 = 6.06\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 27.38\text{M}^2$$

SALA DE ESTERELIZAÇÃO

$$2,42 \times 2,50 = 6.05\text{M}^2$$

$$2.42 \times 2.50 - 0.96 = 5.09\text{M}^2$$

$$3.10 \times 2.50 - 1.68 = 6.07\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 17.21\text{M}^2$$

SALA DE PREPARO

$$3.22 \times 2.50 = 8.05 \text{ M}^2$$

$$3.22 \times 2.50 - 1.68 = 6.37\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 = 7.50\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 - 1.20 = 6.30\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 28.22\text{M}^2$$

SALA DE NEBULIZAÇÃO

$$2.50 \times 2.50 = 6.25\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.50 = 7.50\text{M}^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$2.50 \times 2.50 - 1.68 = 5.82M2$$

$$\text{TOTAL} = 19.57M2$$

**CURATIVOS**

$$2.97 \times 2.50 = 7.42M2$$

$$2.97 \times 2.50 - 1.68 = 5.74M2$$

$$3.00 \times 2.50 - 0.36 - 0.36 = 6.78M2$$

$$\text{TOTAL} = 19.94M2$$

**EXPURGO**

$$1.58 \times 2.50 - 1.68 = 2.27M2$$

$$1.58 \times 2.50 - 0.36 = 3.59M2$$

$$\text{TOTAL} = 5.86M2$$

**FARMÁCIA**

$$5.68 \times 2.50 = 14.20 M2$$

$$3.00 \times 2.50 - 0.36M2 = 7.14M2$$

$$3.00 \times 2.50 - 1.68 = 5.82M2$$

$$5.68 \times 2.50 - 1.50 = 12.70M2$$

$$\text{TOTAL} = 39.86M2$$

**ESPERA**

$$5.79 \times 5.20 - 3.60 = 26.50M2$$

$$2.20 \times 4.00 = 8.80M2$$

$$0.80 \times 5.80 = 4.64M2$$

$$\text{TOTAL} = 39.94M2$$

**VARANDA**

$$1.41 \times 2.50 = 3.52M2$$

$$9.88 \times 3.80 = 37.54M2$$

$$\text{TOTAL} = 41.06M2$$

**MURO LATERAL**

$$12.62 \times 2.20 = 27.76M2$$

$$\text{TOTAL} = 27.76M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

1º PAVIMENTO

SALA DE REUNIÃO

$$4.04 \times 2.50 = 10.10M^2$$

$$6.23 \times 2.50 = 15.57M^2$$

$$4.04 \times 2.50 - 1.68 = 8.42M^2$$

$$6.23 \times 2.50 - 3.20 - 3.20 = 9.17M^2$$

$$\text{TOTAL} = 43.26M^2$$

SANITÁRIO MASCULINO

$$4.10 \times 2.50 - 1.68 = 8.57M^2$$

$$4.10 \times 2.50 - 0.36 - 0.36 = 9.53M^2$$

$$\text{TOTAL} = 18.10M^2$$

SANITÁRIO FEMININO

$$3.28 \times 2.50 = 8.20M^2$$

$$3.28 \times 2.50 - 1.68 = 6.52M^2$$

$$4.02 \times 2.50 = 10.05M^2$$

$$4.02 \times 2.50 - 0.36 - 0.36 = 9.33M^2$$

$$\text{TOTAL} = 34.10M^2$$

DEPÓSITO

$$1.52 \times 2.50 = 3.80M^2$$

$$1.52 \times 2.50 - 1.68 = 2.12M^2$$

$$1.70 \times 2.50 = 4.25M^2$$

$$\text{TOTAL} = 10.17M^2$$

ADMINISTRAÇÃO

$$5.59 \times 2.50 = 13.97M^2$$

$$5.59 \times 2.50 - 1.80 - 1.80 = 10.37M^2$$

$$4.10 \times 2.50 - 1.68 = 8.57M^2$$

$$4.10 \times 2.50 = 10.25M^2$$

$$\text{TOTAL} = 43.16M^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

AGENTES DE SAÚDE

$$3.15 \times 2.50 = 7.87M2$$

$$1.00 \times 2.50 - 1.68 = 0.82M2$$

$$5.59 \times 2.50 - 1.80 - 1.80 = 10.37M2$$

$$\text{TOTAL} = 19.06M2$$

SALA DE ESPERA PARTE DO PÉ DIREITO DUPLO

$$0.80 \times 2.80 = 2.24M2$$

$$\text{TOTAL} = 2.24M2$$

CIRCULAÇÃO

$$1.65 \times 2.50 - 1.44 = 2.68M2$$

$$\text{TOTAL} = 2.68M2$$

PLATIBANDAS (TELHADO TÉRREO)

$$1.85 \times 0.30 = 0.55M2$$

$$1.85 \times 0.30 = 0.55M2$$

$$7.58 \times 0.60 = 4.55M2$$

$$1.36 \times 0.60 = 0.82M2$$

$$9.08 \times 0.60 = 5.45M2$$

$$6.23 \times 0.60 = 3.74M2$$

$$2.30 \times 0.60 = 1.38M2$$

$$3.00 \times 0.60 = 1.80 M2$$

$$3.15 \times 0.60 = 1.89 M2$$

$$3.57 \times 0.30 = 1.07M2$$

$$1.41 \times 9 = 12.69 \times 0.30 = 3.81M2$$

$$6.01 \times 0.30 = 1.80M2$$

$$5.26 \times 0.30 = 1.58M2$$

$$\text{TOTAL} = 28.99M2$$

PLATIBANDA TELHADO 1PAVIMENTO

$$14.60 \times 0.60 = 8.76M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$5.86 \times 0.60 = 3.52M2$$

$$6.23 \times 0.60 = 3.74M2$$

$$12.12 \times 0.60 = 7.27M2$$

$$6.39 \times 0.60 = 3.83M2$$

$$6.08 \times 0.30 = 1.82M2$$

$$6.08 \times 0.30 = 1.82M2$$

$$5.77 \times 0.30 = 1.73M2$$

$$\text{TOTAL} = 32.49M2$$

**CASTELO CAIXA D'ÁGUA**

$$5.59 \times 2.20 = 12.30M2$$

$$5.59 \times 2.20 = 12.30M2$$

$$4.10 \times 2.20 = 9.02M2$$

$$4.10 \times 2.20 = 9.02M2$$

$$\text{TOTAL} = 42.64M2$$

$$\text{TOTAL GERAL} = 756.42M2$$

**12.02** 12.035.0005-A PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA **M2** **13.62**  
CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS  
FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS  
PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

$$\text{BANHEIRO FEMININO 1 PAVIMENTO } 1,60 \times 1,80 = 2.88M2 \times 3 \text{ UNIDADES} = 8.64M2$$

$$3.28 \times 1.80 = 5.90 - 1.26 - 1.26 - 1.26 = 2.12M2$$

**BANHEIRO MASCULINO 1 PAVIMENTO**

$$0.40 \times 1.80 = 0.72 \times 2 \text{ UNIDADES} = 1.44M2$$

$$1.49 \times 1.80 = 2.68M2 - 1.26 = 1.42M2$$

$$\text{TOTAL} = 13.62M2$$

**13.0 REVESTIMENTO DE PAREDE**

**13.01** 13.001.0015-A EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO **M2** **1.530,05**  
1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE  
CEMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3

**CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO**

$$4.04 \times 2.80 = 11.31M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$3.00 \times 2.80 - 1.68 - 1.44 = 5.28\text{M}^2$$

$$4.14 \times 2.80 - 1.68 = 9.91\text{M}^2$$

$$1.26 \times 2.80 = 3.53\text{M}^2$$

$$2.65 \times 2.80 = 7.42\text{M}^2$$

$$1.14 \times 2.80 = 3.19\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 40.64\text{M}^2$$

**BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO**

$$1.85 \times 2.80 = 5.18\text{M}^2$$

$$1.50 \times 2.80 = 4.20\text{M}^2$$

$$1.85 \times 2.80 - 0.36 = 4.82\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 14.20\text{M}^2$$

**COPA**

$$3.10 \times 2.80 - 1.44 = 7.24 \text{ M}^2$$

$$4.04 \times 2.80 - 1.68 = 9.63 \text{ M}^2$$

$$1.96 \times 2.80 = 5.49\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 22.36\text{M}^2$$

**ÁREA DE SERVIÇO**

$$2.72 \times 2.80 - 1.68 = 5.94\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 5.94\text{M}^2$$

**DEPÓSITO DML**

$$2.45 \times 2.80 - 0.36 = 6.50\text{M}^2$$

$$1.49 \times 2.80 - 1.68 = 2.49\text{M}^2$$

$$2.45 \times 2.80 = 6.86 \text{ M}^2$$

$$1.49 \times 2.80 = 4.17\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 20.02\text{M}^2$$

**DEPÓSITO LIXO**

$$1.49 \times 2.80 = 4.17\text{M}^2$$

$$2.09 \times 2.80 = 5.85 \text{ M}^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

TOTAL = 10.02 M2

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$4.05 \times 2.80 - 1.80 = 9.54\text{M}^2$

$3.15 \times 2.80 = 8.82\text{M}^2$

$4.05 \times 2.80 - 1.68 = 9.66\text{M}^2$

TOTAL = 28.02 M2

ESCOVÁRIO

$2.49 \times 2.80 = 6.97\text{M}^2$

$1.65 \times 2.80 = 4.62\text{M}^2$

TOTAL = 11.59M2

SALA DE FISIOTERAPIA

$3.15 \times 2.80 = 8.82 \text{ M}^2$

$3.00 \times 2.80 - 1.68 = 6.72\text{M}^2$

$3.00 \times 2.80 - 1.80 = 6.72\text{M}^2$

TOTAL = 22.26M2

RECEPÇÃO / PRONTUÁRIO

$2.49 \times 2.80 - 1.68 = 5.29\text{M}^2$

$1.49 \times 2.80 = 4.17\text{M}^2$

$4.57 \times 2.80 = 12.79\text{M}^2$

TOTAL = 22.25M2

SANITÁRIO PNE MASC. E FEM.

$1.80 \times 2.80 - 0.36 = 4.68\text{M}^2$

$1.80 \times 2.80 = 5.04\text{M}^2$

$1.50 \times 2.80 - 1.68 = 2.52 \text{ M}^2$

$1.50 \times 2.80 - 1.68 = 2.52 \text{ M}^2$

$2.57 \times 2.80 = 7.20 \text{ M}^2$

TOTAL = 21.96M2

SALA DE VACINA

$3.15 \times 2.80 = 8.82\text{M}^2$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$3.15 \times 2.80 - 1.68 = 7.14\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.80 = 7.14\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 23.10 \text{ M}^2$$

CONSULTÓRIO MÉDICO

$$3.10 \times 2.80 - 1.68 = 7.00 \text{ M}^2$$

$$3.10 \times 2.80 = 8.68\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.80 = 8.40 \text{ M}^2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.44 = 6.96 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 31.04\text{M}^2$$

SALA DE ESTERELIZAÇÃO

$$2.42 \times 2.80 = 6.77 \text{ M}^2$$

$$4.04 \times 2.80 - 1.68 = 9.63 \text{ M}^2$$

$$6.23 \times 2.80 - 3.20 - 3.20 = 11.04 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 49.42 \text{ M}^2$$

SANITÁRIO MASCULINO

$$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80 \text{ M}^2$$

$$4.10 \times 2.80 - 0.36 - 0.36 = 10.76 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 20.56\text{M}^2$$

SANITÁRIO FEMININO

$$3.28 \times 2.80 = 9.18\text{M}^2$$

$$3.28 \times 2.80 - 1.68 = 7.50\text{M}^2$$

$$4.02 \times 2.80 = 11.25\text{M}^2$$

$$4.02 \times 2.80 - 0.36 - 0.36 = 10.53\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 38.46\text{M}^2$$

DEPÓSITO

$$1.52 \times 2.80 = 4.25 \text{ M}^2$$

$$1.52 \times 2.80 - 1.68 = 2.58 \text{ M}^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$1.70 \times 2.80 = 4.76 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 11.59 \text{ M}^2$$

ADMINISTRAÇÃO

$$5.59 \times 2.80 = 15.65 \text{ M}^2$$

$$5.59 \times 2.80 - 1.80 - 1.80 = 12.05 \text{ M}^2$$

$$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80 \text{ M}^2$$

$$4.10 \times 2.80 = 11.48 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 48.98 \text{ M}^2$$

AGENTES DE SAÚDE

$$3.15 \times 2.80 = 8.82 \text{ M}^2$$

$$1.00 \times 2.80 - 1.68 = 1.12 \text{ M}^2$$

$$5.59 \times 2.80 - 1.80 - 1.80 = 12.05 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 21.99 \text{ M}^2$$

SALA DE ESPERA PARTE DO PÉ DIREITO DUPLO

$$0.80 \times 2.80 = 2.24 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 2.24 \text{ M}^2$$

CIRCULAÇÃO

$$1.65 \times 2.80 - 1.44 = 3.18 \text{ M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 3.18 \text{ M}^2$$

PLATIBANDAS (TELHADO TÉRREO)

$$1.85 \times 0.30 \times 2 = 1.11 \text{ M}^2$$

$$1.85 \times 0.30 \times 2 = 1.11 \text{ M}^2$$

$$7.58 \times 0.60 \times 2 = 9.09 \text{ M}^2$$

$$1.36 \times 0.60 \times 2 = 1.63 \text{ M}^2$$

$$9.08 \times 0.60 \times 2 = 10.90 \text{ M}^2$$

$$6.23 \times 0.60 \times 2 = 7.48 \text{ M}^2$$

$$2.30 \times 0.60 \times 2 = 2.76 \text{ M}^2$$

$$3.00 \times 0.60 \times 2 = 3.60 \text{ M}^2$$

$$3.15 \times 0.60 \times 2 = 3.78 \text{ M}^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$3.57 \times 0.30 \times 2 = 2.14M2$$

$$1.41 \times 9 = 12.69 \times 0.30 \times 2 = 7.61 M2$$

$$6.01 \times 0.30 \times 2 = 3.60M2$$

$$5.26 \times 0.30 \times 2 = 3.15M2$$

$$\textbf{TOTAL} = 57.96M2$$

**PLATIBANDA TELHADO 1PAVIMENTO**

$$14.60 \times 0.60 \times 2 = 17.52M2$$

$$5.86 \times 0.60 \times 2 = 7.03 M2$$

$$6.23 \times 0.60 \times 2 = 7.48M2$$

$$12.12 \times 0.60 \times 2 = 14.54 M2$$

$$6.39 \times 0.60 \times 2 = 7.67 M2$$

$$6.08 \times 0.30 \times 2 = 3.65 M2$$

$$6.08 \times 0.30 \times 2 = 3.65 M2$$

$$5.77 \times 0.30 \times 2 = 3.46M2$$

$$\textbf{TOTAL} = 65.00 M2$$

**CASTELO CAIXA D'ÁGUA**

$$5.59 \times 2.20 = 12.30M2$$

$$5.59 \times 2.20 = 12.30M2$$

$$4.10 \times 2.20 = 9.02M2$$

$$4.10 \times 2.20 = 9.02M2$$

$$\textbf{TOTAL} = 42.64M2$$

$$\textbf{1PAV: 362.02M2}$$

**TETOS**

$$\textbf{CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO} = 13.55M2$$

$$\textbf{BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO} = 2.77M2$$

$$\textbf{COPA} = 10.91M2$$

$$\textbf{ÁREA DE SERVIÇO} = 4.40M2$$

$$\textbf{DEPÓSITO DML} = 3.63M2$$

$$\textbf{LIXO} = 2.91M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 12.75 M2

SALA DE VACINA = 9.45M2

CIRCULAÇÕES = 11.01 + 6.66 + 8.65 + 6.65 = 32.07M2

FARMÁCIA = 17.04M2

CONSULTÓRIO MÉDICO = 9.30M2

FISIOTERAPIA = 9.45M2

SALA ESTERELIZAÇÃO = 7.50M2

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO = 9.78M2

SALA DE PREPARO = 9.66M2

SALA DE CURATIVOS = 7.50M2

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 8.89M2

EXPURGO = 2.95M2

ESPERA = 33.40M2

PNE MASC. = 2.73M2

PNE FEM. = 2.73M2

VARANDA = 9.68M2

VARANDA = 28.30M2

SALA DE REUNIÃO = 25.68M2

ADMINISTRAÇÃO = 24.11M2

SALA DE AGENTES DE SAÚDE = 12.15M2

DEPÓSITO = 5.88M2

BANHEIRO MASCULINO = 5.02 M2

BANHEIRO FEMININO = 9.31M2

BEIRAL = 14.60 X 0.60 = 8.76M2

12.00 X 0.60 = 7.20M2

5.07 X 0.60 = 3.04M2

3.13 X 0.30 = 0.94M2

3.13 X 0.30 = 0.94M2

1.70 X 0.30 = 0.51M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$6.05 \times 0.80 = 4.84\text{M}^2$

TOTAL = 359.73M<sup>2</sup>

AREAS EXTERNAS –  $63,92\text{M} \times 2,80\text{M} = 178,98\text{M}^2$

**TOTAL GERAL = 1.530,05M<sup>2</sup>**

**13.02** 13.026.0015-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO  
15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTE CONFORME ITEM  
13.025.0058

**M2 239,3500**

COPA

$4.03 \times 2.80 - 1.68 = 9.60\text{M}^2$

$3.10 \times 2.80 - 1.20 = 7.48\text{M}^2$

$2.65 \times 2.80 = 7.42\text{M}^2$

$1.38 \times 2.80 = 3.86\text{M}^2$

$1.96 \times 2.80 = 5.48\text{M}^2$

$1.14 \times 2.80 = 3.19\text{M}^2$

TOTAL = 37.03M<sup>2</sup>

DML

$1.49 \times 1.80 \times 2 = 5.36\text{M}^2$

$2.45 \times 1.80 \times 2 = 8.82\text{M}^2$

TOTAL = 14.18M<sup>2</sup>

SALA DE VACINA

$3.00 \times 2.80 = 8.40\text{M}^2$

$3.00 \times 2.80 - 1.80 = 6.60\text{M}^2$

$3.15 \times 2.80 = 8.82\text{M}^2$

$3.15 \times 2.80 - 1.68 = 7.14\text{M}^2$

TOTAL = 30.96M<sup>2</sup>

SALA DE PREPARO

$3.22 \times 2.80 = 9.02\text{M}^2$

$3.22 \times 2.80 - 1.68 = 7.34\text{M}^2$

$3.00 \times 2.80 = 8.40\text{M}^2$

$3.00 \times 2.80 - 1.20 = 7.20\text{M}^2$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

TOTAL = 31.96M2

EXPURGO

$1.87 \times 1.80 \times 2 = 6.73\text{M}^2$

$1.58 \times 1.80 - 0.36 = 2.48\text{M}^2$

$1.58 \times 1.80 - 1.68 = 1.16\text{M}^2$

TOTAL = 10.37M2

BANHEIRO PNE – CONS. GINICOLÓGICO

$1.85 \times 2.80 = 5.18\text{M}^2$

$1.85 \times 2.80 - 0.36 = 4.82\text{M}^2$

$1.50 \times 2.80 - 1.68 = 2.52\text{M}^2$

TOTAL = 12.52M2

BANHEIRO PNE MASC.

$1.82 \times 2.80 = 5.10\text{M}^2$

$1.82 \times 2.80 - 0.36 = 4.74\text{M}^2$

$1.50 \times 2.80 - 1.68 = 3.84\text{M}^2$

TOTAL = 13.68M2

BANHEIRO PNE FEM.

$1.82 \times 2.80 \times 2 = 10.19\text{M}^2$

$1.50 \times 2.80 - 1.68 = 2.52\text{M}^2$

TOTAL = 12.71M2

SANITÁRIO FEMININO

$3.28 \times 2.80 = 9.18\text{M}^2$

$3.28 \times 2.80 - 1.68 = 7.50\text{M}^2$

$4.02 \times 2.80 = 11.25\text{M}^2$

$4.02 \times 2.80 - 0.72 = 10.53\text{M}^2$

TOTAL = 38.46M2

SANITÁRIO MASCULINO

$4.10 \times 2.80 - 0.72 = 10.76\text{M}^2$

$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80\text{M}^2$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$1.49 \times 2.80 \times 2 = 8.34M2$$

$$\text{TOTAL} = 28.90M2$$

A. SERV.

$$1.49 \times 1.80 = 2.68M2$$

$$1.49 \times 1.80 - 1.68 = 1.00M2$$

$$2.72 \times 1.80 = 4.90M2$$

$$\text{TOTAL} = 8.58M2$$

$$\text{SOMATÓRIO} = 239.35M2$$

**13.03** 13.030.0256-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO

**M2 44,1800**

$$\text{PAREDE LATERAL VARANDA } 9.88 \times 3.80 = 37.54M2$$

$$\text{COLUNA JARDIM} = 2.00 \times 1.41 \times 2 = 5.64M3$$

$$0.50 \times 2.00 = 1.00M2$$

$$\text{TOTAL} = 44.18M2$$

**13.04** 13.030.0260-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, ANTIPICHACAO, PLACA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058

**M2 151,0500**

**PASTILHA BRANCA**

$$\text{FACHADA} = 7.70 + 2.16 - 0.36 - 0.36 - 0.36 - 0.36 \times 2.80 = 23.58M2$$

$$\text{SALA DE CURATIVOS } 2.97 \times 2.80 = 8.32M2$$

$$\text{SALA DE NEBULIZAÇÃO} = 3.00 \times 2.80 = 8.40M2$$

$$\text{SALA DE PREPARO} = 3.22 \times 2.80 = 9.02M2$$

$$\text{SALA DE ESTERELIZAÇÃO} = 3.10 \times 2.80 = 8.68M2$$

$$\text{SALA DE VACINA} = 3.15 \times 2.80 = 8.82M2$$

$$\text{ESCOVÁRIO} = 2.49 \times 2.80 = 6.97M2$$

BANH. PNE MASC.

$$1.50 \times 2.80 = 4.20M2$$

BANH. PNE FEM.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$1.50 \times 2.80 = 4.20M^2$

BANH. GINICOLÓGICO

$1.50 \times 2.80 = 4.20M^2$

**TOTAL = 86.39M<sup>2</sup>**

**PASTILHA AMARELA**

PAREDE FACHADA =  $9.48 \times 2 = 18.96M^2$

caixa d'água  $12.06 - 0.36 - 0.36 - 0.36 = 10.98m^2$

$5.60 \times 4.20 = 23.52m^2$

$5.60 \times 2 = 11.20m^2$

**total = 64.66M<sup>2</sup>**

**SOMATÓRIO = 151.05M<sup>2</sup>**

<b>13.05</b>	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4, B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>295,5200</b>
--------------	---------------	---	----------------------	-----------------

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 13.55M<sup>2</sup>

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 2.77M<sup>2</sup>

COPA = 10.91M<sup>2</sup>

ÁREA DE SERVIÇO = 4.40M<sup>2</sup>

DEPÓSITO DML = 3.63M<sup>2</sup>

LIXO = 2.91M<sup>2</sup>

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 12.75 M<sup>2</sup>

SALA DE VACINA = 9.45M<sup>2</sup>

CIRCULAÇÕES =  $11.01 + 6.66 + 8.65 + 6.65 = 32.07M^2$

FARMÁCIA = 17.04M<sup>2</sup>

CONSULTÓRIO MÉDICO = 9.30M<sup>2</sup>

FISIOTERAPIA = 9.45M<sup>2</sup>

SALA ESTERELIZAÇÃO = 7.50M<sup>2</sup>



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO = 9.78M2

SALA DE PREPARO = 9.66M2

SALA DE CURATIVOS = 7.50M2

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 8.89M2

EXPURGO = 2.95M2

ESPERA = 33.40M2

PNE MASC. = 2.73M2

PNE FEM. = 2.73M2

SALA DE REUNIÃO = 25.68M2

ADMINISTRAÇÃO = 24.11M2

SALA DE AGENTES DE SAÚDE = 12.15M2

DEPÓSITO = 5.88M2

BANHEIRO MASCULINO = 5.02 M2

BANHEIRO FEMININO = 9.31M2

**TOTAL = 295.52M2**

**13.06** 13.380.0015-A RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITOCOM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMOORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAOINCLUIDO NESTA **M 340,9500**

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO =  $4.04 + 3.24 + 2.08 + 0.10 + 2.78 + 1.14 + 1.26 + 0.10 = 14.74m$

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO =  $1.85 + 1.85 + 1.50 + 0.58 + 0.10 = 5.88m$

COPA =  $3.16 + 0.10 + 3.10 + 2.65 + 1.38 + 1.14 + 1.96 = 13.49m$

ÁREA DE SERVIÇO=  $1.62 + 1.82 + 0.10 + 0.59 + 0.23 = 4.36m$

DEPÓSITO DML =  $2.45 + 2.45 + 1.49 + 0.10 + 0.59 = 7.08m$

LIXO =  $1.92 + 1.62 + 1.62 = 5.16m$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO =  $3.15 + 3.15 + 0.10 + 3.15 + 4.05 = 13.60m$

SALA DE VACINA =  $3.00 + 3.00 + 0.10 + 3.15 + 2.25 = 11.50m$

CIRCULAÇÕES =  $1.51 + 0.24 + 2.32 + 0.10 + 0.10 + 0.60 + 2.20 + 0.23 + 5.85 + 0.23 + 2.20 + 0.68 + 0.33 + 1.83 + 0.10 + 0.10 + 0.64 + 3.81 + 0.23 + 2.08 + 4.70 + 0.23 + 1.59 + 0.10 + 0.35 + 0.62 + 2.49 + 1.65 + 0.13 + 1.78 = 39.02m$

FARMÁCIA =  $5.68 + 5.68 + 3.00 + 2.68 + 0.10 = 17.14m$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

CONSULTÓRIO MÉDICO =  $3.00 + 3.00 + 3.10 + 0.10 + 2.20 = 11.40\text{m}$

FISIOTERAPIA =  $3.15 + 3.15 + 3.00 + 0.10 + 2.08 = 11.48\text{m}$

SALA ESTERELIZAÇÃO =  $2.42 + 2.42 + 3.10 + 0.10 + 2.20 = 10.24\text{m}$

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO =  $4.57 + 0.10 + 1.59 + 1.85 + 1.49 + 0.13 + 1.49 + 2.59 = 13.81\text{ m}$

SALA DE PREPARO =  $3.00 + 3.00 + 3.22 + 0.10 + 2.32 = 11.64\text{ m}$

SALA DE CURATIVOS =  $3.00 + 3.00 + 2.97 + 0.10 + 2.20 = 11.27\text{ m}$

SALA DE NEBULIZAÇÃO =  $3.00 + 3.00 + 2.50 + 0.10 + 1.60 = 10.20\text{ m}$

EXPURGO =  $1.87 + 1.87 + 0.10 + 0.64 + 1.58 = 6.06\text{m}$

ESPERA =  $3.75 + 0.64 + 0.64 + 2.49 + 0.13 + 0.64 + 0.10 + 1.33 + 0.10 + 5.79 + 1.27 = 16.88\text{m}$

PNE MASC. =  $1.82 + 1.82 + 0.10 + 0.60 + 1.50 = 5.84\text{m}$

PNE FEM. =  $1.82 + 1.82 + 0.10 + 0.60 + 1.50 = 5.84\text{m}$

SALA DE REUNIÃO =  $6.23 + 6.23 + 4.04 + 0.10 + 3.13 = 19.73\text{m}$

ADMINISTRAÇÃO =  $4.10 + 0.10 + 3.20 + 5.59 + 5.59 = 18.58\text{m}$

SALA DE AGENTES DE SAÚDE =  $3.15 + 0.10 + 5.59 + 5.59 + 2.25 = 16.68\text{m}$

DEPÓSITO =  $2.00 + 2.00 + 1.52 + 0.10 + 0.62 = 6.24\text{m}$

BANHEIRO MASCULINO =  $1.49 + 1.49 + 0.10 + 3.20 + 4.10 = 10.38\text{m}$

BANHEIRO FEMININO =  $4.02 + 4.02 + 0.10 + 2.25 + 3.28 = 13.67$

CIRCULAÇÃO 1 PAVIMENTO =  $3.65 + 1.21 + 0.10 + 0.23 + 3.25 + 0.60 = 9.04\text{M}$

**TOTAL = 340.95M**

**13.07** 13.369.0015-A REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA **M2** **37,9800**  
FLAMEADO,EMPLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA,  
ASSENTADO SOBRE SUPERFÍCIE MOSSO,COM NATA DE  
CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO  
TRACO DE 1:3

VARANDA = 9.68M2

VARANDA = 28.30M2

**TOTAL = 37.98M2**

**13.08** 13.365.0087-A ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA **M** **20.71**  
CORUMBA,ESPESSURA DE 3CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO  
E ASSENTE COMO EM 13.365.0083

BANHEIRO FEM 1 PAVIMENTO = 1,70M

BANHEIRO MASC. 1 PAVIMENTO = 1.50M



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

COZINHA = 1.27M

SALA DE VACINA = 3.15M

ESCOVÁRIO = 2.49M + 0.50 + 0.50

SALA DE ESTERELIZAÇÃO = 3.10M

SALA DE PREPARO = 1.80M

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 3.00M

SALA DE CURATIVOS = 1.70M

TOTAL = 20.71M

<b>13.09</b>	13.196.0020-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST.DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, REVEST.VINIL, ESP.6,5,9,5 OU 12,5MM, ESTRUT.EM PERFIS TIP.TRAV"ESSA ""T"" ACO GALV.ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP.MINIMA 0,5M" M C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCAÇÃO	<b>M2</b>	<b>18,21</b>
--------------	---------------	---	-----------	--------------

Consultório Odontológico e Banheiros PNE

12.75 + 2.73 + 2.73 = 18.21m<sup>2</sup>

<b>13.10</b>	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	<b>M</b>	<b>184,9800</b>
--------------	---------------	---	----------	-----------------

(PEITORIL JANELA)

JANELAS

0.60 X 14 UNIDADES = 8.40M

1.20 X 3 UNIDADES = 3.60M

1.50 X 9 UNIDADES = 13.50M

0.80M

3.00M

2.58 X 2 UNIDADES = 5.16M

PINGADEIRA PLATIBANDAS

14.60M

4.90M

5.70M



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

4.93M

0.60M

5.60M

5.60M

4.85M

3.45M

12.00M

6.35M

6.35M

6.05M

2.75M

11.40M

1.28 X 9 = 11.52M

1.34M

8.10M

9.51M

6.26M

1.83M

3.58M

2.83M

2.00M

2.00M

2.38M

22.50M

16.00M

**TOTAL = 184,98M**

**13.11** 13.369.0011-A REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA  
LEVIGADO, EM PLACAS, COM 3CM DE ESPESSURA,  
ASSENTADO SOBRE SUPERFÍCIE EMOSSO, EXCLUSIVE NATA  
DE CIMENTO E ARGAMASSA

**M2**

**6.48**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

ESCADA =  $2.40 \times 2.70 = 6.48M^2$

**14.0 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO, MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**

**14.01** 14.006.0399-A PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO **M 197,2200**

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO =  $4.04 + 2.78 + 1.14 + 1.26 + 0.10 + 3.24 + 2.08 + 0.10 = 14.14M$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO =  $4.05 + 3.15 + 3.15 + 0.10 + 3.15 = 13.60M$

CIRCULAÇÕES =  $3.20 + 0.10 + 2.40 + 2.64 + 1.51 + 0.24 + 2.32 + 0.10 + 0.10 + 0.60 + 2.20 + 0.24 + 5.85 + 0.24 + 2.20 + 0.68 + 0.33 + 1.83 + 0.10 + 0.10 + 0.64 + 3.81 + 0.24 + 2.08 + 0.10 + 4.70 + 0.24 + 1.59 + 0.10 + 0.35 + 0.62 + 1.65 = 43.10M$

FARMÁCIA =  $5.68 + 5.68 + 3.00 + 0.10 + 2.08 = 16.54M$

CONSULTÓRIO MÉDICO =  $2.20 + 0.10 + 3.10 + 3.00 + 3.00 = 11.40M$

FISIOTERAPIA =  $3.15 + 3.15 + 3.00 + 0.10 + 2.08 = 11.48M$

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO\ ESPERA =  $4.57 + 0.10 + 1.59 + 1.85 + 1.49 + 1.49 + 2.59 + 0.64 + 0.10 + 0.10 + 1.33 + 5.79 + 3.75 = 25.61M$

SALA DE REUNIÃO =  $6.23 + 6.23 + 0.10 + 3.13 + 4.04 = 19.73M$

ADMINISTRAÇÃO =  $5.59 + 5.59 + 4.10 + 0.10 + 3.10 = 18.48M$

SALA DE AGENTES DE SAÚDE =  $5.59 + 5.59 + 3.15 + 0.10 + 2.25 = 16.68M$

CIRCULAÇÃO 1 PAVIMENTO =  $3.43 + 0.10 + 0.10 + 0.10 + 0.62 + 0.10 + 0.40 + 1.51 + 0.10 = 6.46M$

TOTAL = 197,22M

**14.02** 14.002.0190-A "GRADIL DE FERRO CONFECCIONADO EM BARRA REDONDA DE 5/8"" INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO. **M2 16,52**

Área de Serviço =  $2.72 \times 2.50 = 6.80m^2$

depósito de lixo =  $2.09 \times 2.50 = 5.22m^2$

varanda lateral  $1.80 \times 2.50 = 4.50m^2$

total =  $16.52m^2$

**14.03** 14.007.0274-A FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,DUAS VOLTAS,EM FERRO RESINADO PRETO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO **UN 2,0000**

ÁREA DE SERVIÇO / PORTÃO ACESSO LATERAL

**14.04** 14.007.0345-A ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO **UN 2,0000**

PORTA DE ACESSO PRINCIPAL

**14.05** 14.007.0340-A CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO **UN 16,0000**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO

<b>14.06</b>	14.007.0338-A	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	<b>UN</b>	<b>16,0000</b>
--------------	---------------	---	-----------	----------------

<b>14.07</b>	14.007.0165-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NOO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	<b>UN</b>	<b>2,0000</b>
--------------	---------------	---	-----------	---------------

<b>14.08</b>	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	<b>UN</b>	<b>22,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	----------------

PAINEL FIXO VIDRO SALA DE ESPERA

<b>14.09</b>	14.007.0347-A	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	<b>UN</b>	<b>2,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

PORTA DE ACESSO PRINCIPAL

<b>14.10</b>	14.007.0289-A	DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	<b>UN</b>	<b>2,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

PORTA DE ACESSO PRINCIPAL  
L

<b>14.11</b>	14.007.0348-A	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	<b>UN</b>	<b>2,0000</b>
--------------	---------------	---	-----------	---------------

PORTA DE ACESSO PRINCIPAL

<b>14.12</b>	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>M2</b>	<b>54,5600</b>
--------------	---------------	---	-----------	----------------

VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR

JANELAS 1,50 X 1,20 = 1,80 X 7 = 12.60M2

JANELAS 0.60 X 0.60 = 0.36 X 14 = 5.04M2

JANELA 0.80 X 1.20 = 0.96 X 1 = 0.96M2

JANELA 3.00 X 1.20 = 3.60 X 1 = 3.60M2

JANELA 1.50 X 0.80 = 1.20 X 2 = 2.40M2

JANELAS 1.20 X 1.20 = 1.44 X 3 = 4.32M2

11.88M2

PORTA 2.20 X 2.50 = 5.50M2

JANELA 2.58 X 1.60 = 4.13 X 2 = 8.26M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

TOTAL = 54.56M2

**14.13** 14.007.0266-A FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTATANDO DE FORNECIMENTO DAS  
PECAS: - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA  
MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO  
CROMADO, - ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO  
CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO  
CROMADO, - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK  
OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO  
CROMADO, EXCLUSIVO DOBRADICA

UN 3,0000

PORTÃO DE ÁREA DE SERVIÇO, DEPÓSITO DE LIXO / PORTÃO ACESSO LATERAL

**14.14** 14.006.0088-A PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM, FOLHEADAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVO FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO

UN 4,0000

BANHEIRO 1 PAVIMENTO FEMININO = 03 UNIDADES

BANHEIRO 1 PAVIMENTO MASCULINO = 01 UNIDADE

**14.15** 14.007.0045-A FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTATANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, - FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO, - ESPELHO RET. OU SEMIELÍPTICO FERRO OU LATAO, - 3 DOB"RADICAS DE FERRO GALV. DE 3"X2.1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO"

UN 22,0000

**14.16** 14.007.0085-A FERRAGENS P/PORTAS MAD. COLOCADAS DIVISÓRIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR. ATE 3CM ESP. CONSTATANDO FORN. S/COLOC. DE: - 2 DOBRAD"CAS C/UMA DAS ABAS EM ""U"", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVIS"ÓRIAS DE MARMORE, - FECHO DE SOBREPOR, TIPO ""LIVRE-OCUPADO"", RET""ANG., EM ZAMAK OU LATAO, ACAB. CROMADO, - BATENTE EM ""U"", EM LATAO", ACAB. CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE

UN 4,0000

BANHEIRO 1 PAVIMENTO FEMININO = 03 UNIDADES

BANHEIRO 1 PAVIMENTO MASCULINO = 01 UNIDADE

**14.17** 14.006.0078-A PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS, DE 80X210X3,5CM, MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE, EXCLUSIVO FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO

UN 22,0000

**14.18** 14.002.0210-A GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TR"AVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MÓDULOS DE 2,20M DE COMP"RIMENTO E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO

UN 7,0000

ESCADA DE ACESSO AO 1 PAVIMENTO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

<b>15.0 MECÂNICAS</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E</b>		
<b>15.01</b>	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,0000
<b>15.02</b>	15.007.0610-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000
<b>15.03</b>	15.007.0209-A	"HASTE PARA ATERramento,DE COBRE DE 5/8""(16MM),COM 2,40M DE C"OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000
<b>15.04</b>	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARRA INSTALACAO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000
Pavimento térreo				
<b>15.05</b>	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VA"RAS DE ELETRODUTO DE 3/4"" ,CONEXOES E CAIXAS"	UN	11,0000
<b>15.06</b>	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.0030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,0000
CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO, CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, RECEPÇÃO E PRONTUÁRIO				
<b>15.07</b>	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.0330)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	7,0000
SALA DE FISIOTERAPIA, CONSULTÓRIO MÉDICO, SALA DE ESTERELIZAÇÃO, SALA DE PREPARO, SALA DE NEBULIZAÇÃO, SALA DE CURATIVOS, SALA DE VACINA				
<b>15.08</b>	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.0030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,0000
FARMÁCIA, SALA AGENTES DE SAÚDE				
<b>15.09</b>	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.0030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E	UN	2,0000



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE  
ITEM 15.005.0255)

SALA DE REUNIÃO, ADMINISTRAÇÃO

<b>15.10</b>	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.0030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,0000
SALA DE ESPERA				

<b>15.11</b>	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	66,00
--------------	---------------	---	----	-------

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 04 UNIDADES

COPA = 04 UNIDADES

ÁREA DE SERVIÇO = 01 UNIDADE

DEPÓSITO DML = 01 UNIDADE

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 04 UNIDADES

SALA DE VACINA = 04 UNIDADES

FARMÁCIA = 04 UNIDADES

CONSULTÓRIO MÉDICO = 03 UNIDADES

FISIOTERAPIA = 04 UNIDADES

SALA ESTERELIZAÇÃO = 03 UNIDADES

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO = 04 UNIDADES

SALA DE PREPARO = 04 UNIDADES

SALA DE CURATIVOS = 03 UNIDADES

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 04 UNIDADES

ESPERA = 03 UNIDADES

SALA DE REUNIÃO = 05 UNIDADES

ADMINISTRAÇÃO = 06 UNIDADES

SALA DE AGENTES DE SAÚDE = 05 UNIDADES

TOTAL = 66 UNIDADES



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**15.12** 15.015.0255-A INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM<sup>2</sup>, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA **UN 11,0000**

COZINHA = 01 UNIDADE

RECEPÇÃO = 02 UNIDADES

ADMINISTRAÇÃO = 03 UNIDADES

AGENTES DE SAÚDE 03 UNIDADES

SALA DE REUNIÃO = 02 UNIDADES

**15.13** 15.015.0065-A INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO **UN 2,00**

**15.14** 15.015.0080-A INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO **UN 1,00**

**15.15** 15.0010.0061-G CABO REDE UTP CAT 6. FOR. E COLOCACAO **UN 200.00**

10 PONTOS DE 20,00M

**15.16** 15.004.0090-A INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES **UN 1,0000**

ÁREA EXTERNA

**15.17** 15.015.0204-A INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS" SALA DE ESPERA **UN 1,0000**

**15.18** 15.015.0020-A INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM<sup>2</sup>, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR **UN 32,0000**

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 02 UNIDADES

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO = 01 UNIDADE

COPA = 01 UNIDADE

ÁREA DE SERVIÇO = 01 UNIDADE

DEPÓSITO DML = 01 UNIDADE

LIXO = 01 UNIDADE

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 01 UNIDADE

SALA DE VACINA = 01 UNIDADE



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

CIRCULAÇÕES = 01 UNIDADES

FARMÁCIA = 02 UNIDADES

CONSULTÓRIO MÉDICO = 01 UNIDADE

FISIOTERAPIA = 01 UNIDADE

SALA ESTERELIZAÇÃO = 01 UNIDADE

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO = 02 UNIDADES

SALA DE PREPARO = 01 UNIDADE

SALA DE CURATIVOS = 01 UNIDADE

SALA DE NEBULIZAÇÃO = 01 UNIDADE

EXPURGO = 01 UNIDADE

ESPERA = 04 UNIDADES

PNE MASC. = 01 UNIDADE

PNE FEM. = 01 UNIDADE

SALA DE REUNIÃO = 01 UNIDADES

ADMINISTRAÇÃO = 02 UNIDADES

SALA DE AGENTES DE SAÚDE = 02 UNIDADES

DEPÓSITO = 01 UNIDADE

BANHEIRO MASCULINO = 01 UNIDADE

BANHEIRO FEMININO = 01 UNIDADE

**TOTAL = 32 UNIDADES**

<b>15.19</b>	15.004.0085-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	<b>UN</b>	<b>4,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

<b>15.20</b>	15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM, C/ CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATEO VASO, LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	<b>UN</b>	<b>3,0000</b>
--------------	---------------	---	-----------	---------------

<b>15.21</b>	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO	<b>UN</b>	<b>4,0000</b>
--------------	---------------	---	-----------	---------------



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

HIDRAULICA COM 22,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES  
ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE  
ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS  
TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE  
CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO

**15.22** 15.004.0151-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,000M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO **UN 1,0000**

**15.23** 15.004.0063-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES **UN 17,0000**

CONSULTORIO GINICOLOGICO,  
CONSULTORIO MÉDICO,  
CONSULTORIO ODONTOLOGICO,  
ESCOVÁRIO 03 UNIDADES,  
SALA DE VACINA,  
SALA DE ESTERELIZAÇÃO,  
SALA DE PREPARO,  
SALA DE NEBULIZAÇÃO,  
SALA DE CURATIVOS,  
BANH PNE MASC.  
BANH. PNE FEM. BANH.  
MASC 1 PAVIMENTO, BANH.  
FEM 1 PAVIMENTO 02UNIDADES  
BANH. CONSULTÓRIO GINICOLOGICO

**15.24** 15.004.0050-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 500MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA **UN 2,0000**

BANHEIRO MASCULINO 1 PAVIMENTO

**15.25** 15.004.0060-B INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES **UN 1,0000**

COZINHA / COPA

**15.26** 15.004.0070-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES **UM 1,0000**

ÁREA DE SERVIÇO

**15.27** 15.008.0100-A CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE **M 656,80**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO =  $4.70 + 1.50 \times 4 = 24.80M$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO =  $7.70 + 1.50 \times 4 = 36.80M$

SALA DE VACINA =  $5.10 + 1.50 \times 4 = 26.40M$

FARMÁCIA =  $16.45 + 1.50 \times 4 = 71.80M$

CONSULTÓRIO MÉDICO =  $5.75 + 1.50 \times 4 = 29.00M$

FISIOTERAPIA =  $8.15 + 1.50 \times 4 = 38.60M$

SALA ESTERELIZAÇÃO =  $6.60 + 1.50 \times 4 = 32.40M$

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO =  $7.05 + 1.50 \times 4 = 34.20M$

SALA DE PREPARO =  $9.60 + 1.50 \times 4 = 44.40M$

SALA DE CURATIVOS =  $15.70 + 1.50 \times 4 = 68.80M$

SALA DE NEBULIZAÇÃO =  $13.70 + 1.50 \times 4 = 60.80M$

ESPERA =  $14.00 + 3.50 + 1.50 \times 4 = 76.00M$

SALA DE REUNIÃO =  $4.00 + 1.50 \times 4 = 22.00M$

ADMINISTRAÇÃO =  $9.00 + 1.50 \times 4 = 42.00M$

SALA DE AGENTES DE SAÚDE =  $10.70 + 1.50 \times 4 = 48.80M$

TOTAL = 656.80M

**15.28** 15.008.0250-A CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO  
TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E  
ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE  
120MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO

**M 110,0000**

$20.00 + 6.00 + 1.50 = 27.50 \times 4 = 110M$

**15.29** 15.007.0511-A

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA  
DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE  
EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E  
TERRA,TRIFASICO,PARRA INSTALACAO DE ATE 32  
DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE  
GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.  
1 PAVIMENTO

**UN 1,0000**

**15.30** 15.017.0333-A CONECTOR MECANICO PARAFUSO  
FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM  
COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E  
COLOCACAO

**UN 16,0000**

**15.31** 15.028.0015-A COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO,FIBRA

**UN 2,0000**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO

**15.32** 15.002.0062-A CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO **UN 1,0000**

**15.33** 15.065.0020-A LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE, INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE, EM LOGRADOURO PAVIMENTADO, COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PO-DE-PEDRA, E DOTADO DE COLETOR UNICO. ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO **UN 1,0000**

**15.34** 15.001.0070-A "ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSoes DE 0,80"X0,40X0,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 70X40CM EM CHAPA DE ACO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP **UN 1,0000**

**15.35** 15.004.0190-A LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDADAVEL, COM CONEXOES **UN 1,0000**

**15.36** 15.011.0030-A ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATE 200A (CSM200) E CAIXA DE PROTECAO ATE 225A (CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA **UN 1,0000**

**15.37** 15.004.0170-A RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO **UN 11,0000**

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLOGICO  
BANHEIRO PNE MASC.  
BANHEIRO PNE FEM.  
EXPURGO  
COPA  
BANHEIRO FEM. 1 PAVIMENTO  
BANHEIRO MASC. 1 PAVIMENTO  
ESCOVÁRIO  
SALA DE PREPARO  
SALA DE CURATIVOS  
SALA DE VACINA

**15.38** 15.036.0143-A ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO. **M 5,0000**

**15.39** 15.004.0180-A RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO **UN 11,0000**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLOGICO

BANHEIRO PNE MASC.

BANHEIRO PNE FEM.

EXPURGO

COPA

BANHEIRO FEM. 1 PAVIMENTO

BANHEIRO MASC. 1 PAVIMENTO

ESCOVÁRIO

SALA DE PREPARO

SALA DE CURATIVOS

SALA DE VACINA

**15.40** 15.019.0095-A TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA  
LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  
RECEPÇÃO = 02

**UN 10,0000**

ADMINISTRAÇÃO = 04

AGENTES DE SAUDE = 03

REUNIAO = 01

**15.41** 15.019.0082-A TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA  
TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO

**UN 3,0000**

RECEPÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, AGENTES DE SAÚDE

**15.42** 15.038.0291-A CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE  
25MM.FORNECIMENTO

**UN 5,0000**

DRENO AR-CONDICIONADOS

**15.43** 15.038.0336-A JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE  
25MM.FORNECIMENTO

**UN 30,0000**

DRENO AR-CONDICIONADOS

**15.44** 15.005.0255-A TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT  
SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE  
ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETTRICA,CONEXOES  
E FIXACAO,PARRA APARELHOS ATE 48000  
BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO

**M 5,7000**

3.20 (RECEPÇÃO) + 2.50 (FARMÁCIA) = 5.70M

**15.45** 15.038.0356-A LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO

**UN 16,0000**

**15.46** 15.029.0010-A "REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE  
1/2"".FORNECIMEN"TO E COLOCACAO

**UN 7,0000**

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLOGICO

BANHEIRO PNE MASC.

BANHEIRO PNE FEM.

COPA

BANHEIRO FEM. 1 PAVIMENTO

BANHEIRO MASC. 1 PAVIMENTO

CAIXA D'ÁGUA

**15.47** 15.045.0110-A ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM

**M 41,7000**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM  
DIAMETRO DE 1/2" A 1"

26.40M + 15.30 = 41.70M

**15.48** 15.002.0200-A CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTATANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM + 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E **UN 2,0000**

**15.49** 15.018.0175-A CANALETA PERFURADA ALTA (PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO **M 5,0000**

**15.50** 15.038.0308-A CURVA 90° SOLDAVEL, COM DIÂMETRO DE 110MM. FORNECIMENTO **UN 1,0000**

**15.51** 15.038.0363-A LUVA SOLDAVEL, COM DIÂMETRO DE 110MM. FORNECIMENTO **UN 6,0000**

**15.52** 15.004.0010-A ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO **UN 1,0000**

**15.53** 15.007.0609-A DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 2,00 UN

**15.54** 15.004.0175-B RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AORAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN

**15.55** 15.003.0178-A "RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 1,00 UN

**15.56** – 15.004.0210-A TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC DE 100MM. INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

**16.0 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**

**16.01** 16.004.0015-A COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO **M2 249,13**

9.76M2 + 15.84M2 + 69.36M2 + 33.30M2 + 24.80M2 + 92.89M2 + 3.18M2 = 249.13M2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**16.02** 16.004.0055-A CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO **M** **29,0000**

$5.80 + 5.80 + 5.80 + 2.90 + 2.90 + 2.90 + 2.90 = 29.00M$

**16.03** 16.001.0060-A MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO"DE PECAS DE 3""X3"" E 3""X4. 1/2"" ,EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA"OU PONTALETE,MEDIDO PELAAREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO **M2** **249,13**

$9.76M2 + 15.84M2 + 69.36M2 + 33.30M2 + 24.80M2 + 92.89M2 + 3.18M2 = 249.13M2$

**16.04** 16.020.0008-A IMPERMEABILIZACAO COM MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,COM HERBICIDA ATOXICO,TIPO III-A OU B,ESPESSURA DE 4,00MM,CONSUMO MINIMO DE 1,25M2/M2,,APLIC.CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE **M2** **25,49**

$11.02 \text{ LAJE VARANDA DE ACESSO} + 12.94 \text{ (LAJE VARANDA LATERAL)} + 1.53 \text{ (BEIRAL ÁREA DE SERVIÇO)} = 25.49M2$

**16.05** 16.001.0086-A "PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3""X3"" ,VERTICAIS E H"ORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DDA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO **M2** **132,89**

$4,88M2 + 7,92M2 + 34,68M2 + 16,65M2 + 12,40M2 + 54,77M2 + 1,59M2 = 132,89M2$

**16.06** 16.007.0025-A CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO **M** **40,17**

$14.32 + 1.78 + 3.32 + 6.22 + 9.25 + 5.28 = 40,17M$

**17.0 PINTURAS**

**17.01** 17.018.0110-A PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO **M2** **1530,05**

PINTURA EXTERNA

$9.58 \times 2.95 = 28.26M2$

$1.76 \times 2.95 = 5.19M2$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$12.24 \times 2.95 - 1.44 - 1.80 - 6.80 - 0.36 - 4.90 = 20.81\text{M}^2$$

$$13.87 \times 2.90 - 0.36 = 39.86\text{M}^2$$

$$11.52 \times 2.95 - 1.80 - 1.80 - 0.36 = 30.02\text{M}^2$$

$$6.23 \times 2.80 - 3.60 = 13.84\text{M}^2$$

$$0.80 + 0.80 + 0.40 \times 5.80 = 11.60\text{M}^2$$

$$1.41 + 0.40 + 1.41 \times 2.80 = 9.02\text{M}^2$$

$$11.11 \times 0.45 = 5.00\text{M}^2$$

$$3.40 \times 0.45 = 1.53\text{M}^2$$

$$5.73 \times 0.40 = 2.29\text{M}^2$$

$$2.43 \times 0.40 = 0.97\text{M}^2$$

$$9.21 \times 3.65 = 33.61\text{M}^2$$

$$3.13 \times 3.65 - 1.20 = 10.22\text{M}^2$$

$$2.28 \times 3.65 - 1.44 - 0.88 = 6.00\text{M}^2$$

$$3.13 \times 3.65 - 1.80 = 9.62\text{M}^2$$

$$6.10 \times 2.83 = 17.26\text{M}^2$$

$$16.95 \times 2.90 - 1.80 - 1.80 - 0.36 - 0.36 = 44.83\text{M}^2$$

$$6.36 \times 3.50 - 9.83 = 12.43\text{M}^2$$

$$1.50 \times 2.90 = 4.35\text{M}^2$$

$$12.00 \times 0.60 = 7.20\text{M}^2$$

$$14.60 \times 0.60 = 8.76\text{M}^2$$

$$4.90 \times 0.60 = 2.94\text{M}^2$$

$$4.93 + 0.60 \times 0.60 = 3.32\text{M}^2$$

$$14.33 \text{ M}^2 \text{ (TETO VARANDA)}$$

$$0.80 \times 5.23 = 4.18\text{M}^2$$

$$12.00 \times 0.60 = 7.20\text{M}^2$$

$$14.60 \times 0.60 = 8.76\text{M}^2$$

$$4.93 \times 0.60 = 2.96\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 366.36\text{M}^2$$

**PINTURA INTERNA**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO

$$4.04 + 2.78 + 1.14 + 1.26 \times 2.80 = 25.81\text{M}^2$$

$$4.14 - 1.68 \times 2.80 = 6.88\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.44 - 1.68 = 5.28\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 13.55\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = \underline{51.52\text{M}^2}$$

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO

$$\text{TETO} = 2.77\text{M}^2$$

COPA

$$\text{TETO} = 10.91\text{M}^2$$

ÁREA DE SERVIÇO

$$1.62 + 1.62 - 1.68 \times 2.80 = 4.37\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 4.40\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = \underline{8.77\text{M}^2}$$

DEPÓSITO DML

$$2.45 + 1.49 + 1.49 - 1.68 + 2.45 - 0.36 \times 1.00 = 5.84\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 3.63\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = \underline{9.47\text{M}^2}$$

LIXO

$$1.49 + 1.49 + 1.94 \times 1 = 4.92\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 2.91\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = \underline{7.83\text{M}^2}$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$3.15 + 3.15 + 4.05 + 4.05 - 1.80 \times 2.80 = 23.94\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 12.75\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = \underline{36.69\text{M}^2}$$

SALA DE VACINA

$$\text{TETO} = 9.45\text{M}^2$$

CIRCULAÇÕES



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$3.23 \times 2.80 - 1.68 = 7.36M2$$

$$2.55 \times 2.80 - 1.68 = 5.46M2$$

$$1.50 \times 2.80 - 1.68 = 2.52M2$$

$$3.23 \times 2.80 - 1.68 = 7.36M2$$

$$5.85 \times 2.80 = 16.38M2$$

$$3.10 \times 2.80 - 1.68 = 7.00M2$$

$$5.46 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 - 1.68 = 10.25M2$$

$$1.58 \times 2.80 - 1.68 = 2.74M2$$

$$3.81 \times 2.80 = 10.67M2$$

$$3.13 \times 2.80 - 1.68 = 7.08M2$$

$$6.21 \times 2.80 - 2.94 = 14.45M2$$

$$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80M2$$

$$2.40 \times 2.80 = 6.72M2$$

$$2.62 \times 2.80 = 7.33M2$$

$$1.78 \times 2.80 = 4.98M2$$

$$1.65 \times 2.80 = 4.62M2$$

$$2.62 \times 2.80 - 1.68 = 5.65M2$$

$$2.67 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 = 4.12M2$$

$$TETO = 26.31M2$$

$$TOTAL = 160.80M2$$

**FARMÁCIA**

$$5.68 \times 2.80 = 15.90M2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.68 = 6.72M2$$

$$5.68 \times 2.80 - 1.50 = 14.40M2$$

$$3.00 \times 2.80 - 0.36 = 8.04M2$$

$$TETO = 17.04M2$$

$$TOTAL = 62.10M2$$

**CONSULTÓRIO MÉDICO**

$$3.00 \times 2.80 = 8.40M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$3.00 \times 2.80 - 1.44 = 6.96M^2$$

$$3.10 \times 2.80 = 8.68M^2$$

$$3.10 \times 2.80 - 1.68 = 7.00M^2$$

$$TETO = 9.30M^2$$

$$TOTAL = 40.34M^2$$

FISIOTERAPIA

$$3.15 \times 2.80 \times 2 = 17.64M^2$$

$$3.00 \times 2.80 = 8.40M^2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.80 = 6.60M^2$$

$$TETO = 9.45M^2$$

$$TOTAL = 42.09M^2$$

SALA ESTERELIZAÇÃO

$$TETO = 7.50M^2$$

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO

$$4.57 \times 2.80 = 12.80M^2$$

$$2.59 \times 2.80 = 7.25M^2$$

$$1.49 \times 2.80 \times 2 = 8.34M^2$$

$$1.85 \times 2.80 = 5.18M^2$$

$$2.50 \times 2.80 - 1.68 = 5.32M^2$$

$$TETO = 11.38M^2$$

$$TOTAL = 50.27M^2$$

SALA DE PREPARO

$$TETO = 9.66M^2$$

SALA DE CURATIVOS

$$TETO = 8.89M^2$$

SALA DE NEBULIZAÇÃO

$$TETO = 7.50M^2$$

EXPURGO

$$TETO = 2.95M^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

ESPERA

TETO = 33.40M2

$5.79 \times 5.70 - 3.60 = 29.40\text{M}^2$

$3.15 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 = 5.46\text{M}^2$

$5.15 \times 5.70 - 1.50 - 2.94 = 24.91\text{M}^2$

TOTAL = 93.17M2

PNE MASC.

TETO = 2.73M2

PNE FEM.

TETO = 2.73M2

VARANDA

TETO = 9.77M2

SALA DE REUNIÃO

$6.23 \times 2.80 = 17.44\text{M}^2$

$4.04 \times 2.80 = 11.31\text{M}^2$

$4.04 \times 2.80 - 1.68 = 9.63\text{M}^2$

$6.23 \times 2.80 - 9.73 = 7.71\text{M}^2$

TETO = 25.68M2

TOTAL = 71.77M2

ADMINISTRAÇÃO

$5.59 \times 2.80 = 15.65\text{M}^2$

$5.59 \times 2.80 - 1.80 - 1.80 = 12.05\text{M}^2$

$4.10 \times 2.80 = 11.48\text{M}^2$

$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80\text{M}^2$

TETO = 24.11M2

TOTAL = 73.09M2

SALA DE AGENTES DE SAÚDE

$5.59 \times 2.80 = 15.65\text{M}^2$

$5.59 \times 2.80 - 1.80 - 1.80 = 12.05\text{M}^2$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$3.15 \times 2.80 = 8.82M2$$

$$3.15 \times 2.80 - 1.68 = 7.14M2$$

$$TETO = 17.60M2$$

$$TOTAL = 61.26M2$$

DEPÓSITO

$$1.52 \times 2.80 = 4.25M2$$

$$1.52 \times 2.80 - 1.68 = 2.57M2$$

$$2.00 \times 2.80 \times 2 = 11.20M2$$

$$TETO = 3.04M2$$

$$TOTAL = 21.06M2$$

BANHEIRO MASCULINO

$$TETO = 5.02M2$$

BANHEIRO FEMININO

$$TETO = 9.31M2$$

CIRCULAÇÃO 1 PAVIMENTO

$$TETO = 18.35M2$$

$$5.25 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 = 11.34M2$$

$$2.67 - 1.68 - 1.68 \times 2.80 = 4.11M2$$

$$4.05 \times 2.80 - 1.68 - 1.40 = 8.26M2$$

$$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80M2$$

$$2.53 \times 2.80 = 7.08M2$$

$$TOTAL = 58.94M2$$

$$SOMATÓRIO TOTAL INTERNA = 938.36M2$$

PINTURA PORTAS

$$22 \text{ UNIDADES DE } 0,80 \times 2,10 = 1,68 \times 22 \times 2 = 73,92M2$$

$$04 \text{ UNIDADES DE } 0,60 \times 1,80 = 1,08 \times 4 \times 2 = 8,64M2$$

$$TOTAL = 82,50$$

$$AREA EXTERNA - 47,59M \times 3,00 = 142,77M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE  
SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E  
LIXAMENTOS NECESSARIOS

PINTURA EXTERNA

$$9.58 \times 2.95 = 28.26M^2$$

$$1.76 \times 2.95 = 5.19M^2$$

$$12.24 \times 2.95 - 1.44 - 1.80 - 6.80 - 0.36 - 4.90 = 20.81M^2$$

$$13.87 \times 2.90 - 0.36 = 39.86M^2$$

$$11.52 \times 2.95 - 1.80 - 1.80 - 0.36 = 30.02M^2$$

$$6.23 \times 2.80 - 3.60 = 13.84M^2$$

$$0.80 + 0.80 + 0.40 \times 5.80 = 11.60M^2$$

$$1.41 + 0.40 + 1.41 \times 2.80 = 9.02M^2$$

$$11.11 \times 0.45 = 5.00M^2$$

$$3.40 \times 0.45 = 1.53M^2$$

$$5.73 \times 0.40 = 2.29M^2$$

$$2.43 \times 0.40 = 0.97M^2$$

$$9.21 \times 3.65 = 33.61M^2$$

$$3.13 \times 3.65 - 1.20 = 10.22M^2$$

$$2.28 \times 3.65 - 1.44 - 0.88 = 6.00M^2$$

$$3.13 \times 3.65 - 1.80 = 9.62M^2$$

$$6.10 \times 2.83 = 17.26M^2$$

$$16.95 \times 2.90 - 1.80 - 1.80 - 0.36 - 0.36 = 44.83M^2$$

$$6.36 \times 3.50 - 9.83 = 12.43M^2$$

$$1.50 \times 2.90 = 4.35M^2$$

$$12.00 \times 0.60 = 7.20M^2$$

$$14.60 \times 0.60 = 8.76M^2$$

$$4.90 \times 0.60 = 2.94M^2$$

$$4.93 + 0.60 \times 0.60 = 3.32M^2$$

$$14.33 M^2 \text{ (TETO VARANDA)}$$

$$0.80 \times 5.23 = 4.18M^2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$12.00 \times 0.60 = 7.20M2$$

$$14.60 \times 0.60 = 8.76M2$$

$$4.93 \times 0.60 = 2.96M2$$

$$\text{TOTAL} = 366.36M2$$

**PINTURA INTERNA**

CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO

$$4.04 + 2.78 + 1.14 + 1.26 \times 2.80 = 25.81M2$$

$$4.14 - 1.68 \times 2.80 = 6.88M2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.44 - 1.68 = 5.28M2$$

$$\text{TETO} = 13.55M2$$

$$\text{TOTAL} = 51.52M2$$

BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLÓGICO

$$\text{TETO} = 2.77M2$$

COPA

$$\text{TETO} = 10.91M2$$

ÁREA DE SERVIÇO

$$1.62 + 1.62 - 1.68 \times 2.80 = 4.37M2$$

$$\text{TETO} = 4.40M2$$

$$\text{TOTAL} = 8.77M2$$

DEPÓSITO DML

$$2.45 + 1.49 + 1.49 - 1.68 + 2.45 - 0.36 \times 1.00 = 5.84M2$$

$$\text{TETO} = 3.63M2$$

$$\text{TOTAL} = 9.47M2$$

LIXO

$$1.49 + 1.49 + 1.94 \times 1 = 4.92M2$$

$$\text{TETO} = 2.91M2$$

$$\text{TOTAL} = 7.83M2$$

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

$$3.15 + 3.15 + 4.05 + 4.05 - 1.80 \times 2.80 = 23.94M2$$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

TETO = 12.75M2

TOTAL = 36.69M2

SALA DE VACINA

TETO = 9.45M2

CIRCULAÇÕES

$3.23 \times 2.80 - 1.68 = 7.36M2$

$2.55 \times 2.80 - 1.68 = 5.46M2$

$1.50 \times 2.80 - 1.68 = 2.52M2$

$3.23 \times 2.80 - 1.68 = 7.36M2$

$5.85 \times 2.80 = 16.38M2$

$3.10 \times 2.80 - 1.68 = 7.00M2$

$5.46 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 - 1.68 = 10.25M2$

$1.58 \times 2.80 - 1.68 = 2.74M2$

$3.81 \times 2.80 = 10.67M2$

$3.13 \times 2.80 - 1.68 = 7.08M2$

$6.21 \times 2.80 - 2.94 = 14.45M2$

$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80M2$

$2.40 \times 2.80 = 6.72M2$

$2.62 \times 2.80 = 7.33M2$

$1.78 \times 2.80 = 4.98M2$

$1.65 \times 2.80 = 4.62M2$

$2.62 \times 2.80 - 1.68 = 5.65M2$

$2.67 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 = 4.12M2$

TETO = 26.31M2

TOTAL = 160.80M2

FARMÁCIA

$5.68 \times 2.80 = 15.90M2$

$3.00 \times 2.80 - 1.68 = 6.72M2$

$5.68 \times 2.80 - 1.50 = 14.40M2$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

$$3.00 \times 2.80 - 0.36 = 8.04\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 17.04\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 62.10\text{M}^2$$

CONSULTÓRIO MÉDICO

$$3.00 \times 2.80 = 8.40\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.44 = 6.96\text{M}^2$$

$$3.10 \times 2.80 = 8.68\text{M}^2$$

$$3.10 \times 2.80 - 1.68 = 7.00\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 9.30\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 40.34\text{M}^2$$

FISIOTERAPIA

$$3.15 \times 2.80 \times 2 = 17.64\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.80 = 8.40\text{M}^2$$

$$3.00 \times 2.80 - 1.80 = 6.60\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 9.45\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 42.09\text{M}^2$$

SALA ESTERELIZAÇÃO

$$\text{TETO} = 7.50\text{M}^2$$

RECEPÇÃO/ PRONTUÁRIO

$$4.57 \times 2.80 = 12.80\text{M}^2$$

$$2.59 \times 2.80 = 7.25\text{M}^2$$

$$1.49 \times 2.80 \times 2 = 8.34\text{M}^2$$

$$1.85 \times 2.80 = 5.18\text{M}^2$$

$$2.50 \times 2.80 - 1.68 = 5.32\text{M}^2$$

$$\text{TETO} = 11.38\text{M}^2$$

$$\text{TOTAL} = 50.27\text{M}^2$$

SALA DE PREPARO

$$\text{TETO} = 9.66\text{M}^2$$

SALA DE CURATIVOS



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

TETO = 8.89M2

SALA DE NEBULIZAÇÃO

TETO = 7.50M2

EXPURGO

TETO = 2.95M2

ESPERA

TETO = 33.40M2

$5.79 \times 5.70 - 3.60 = 29.40M2$

$3.15 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 = 5.46M2$

$5.15 \times 5.70 - 1.50 - 2.94 = 24.91M2$

TOTAL = 93.17M2

PNE MASC.

TETO = 2.73M2

PNE FEM.

TETO = 2.73M2

VARANDA

TETO = 9.77M2

SALA DE REUNIÃO

$6.23 \times 2.80 = 17.44M2$

$4.04 \times 2.80 = 11.31M2$

$4.04 \times 2.80 - 1.68 = 9.63M2$

$6.23 \times 2.80 - 9.73 = 7.71M2$

TETO = 25.68M2

TOTAL = 71.77M2

ADMINISTRAÇÃO

$5.59 \times 2.80 = 15.65M2$

$5.59 \times 2.80 - 1.80 - 1.80 = 12.05M2$

$4.10 \times 2.80 = 11.48M2$

$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80M2$



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

TETO = 24.11M2

TOTAL = 73.09M2

**SALA DE AGENTES DE SAÚDE**

$5.59 \times 2.80 = 15.65\text{M}^2$

$5.59 \times 2.80 - 1.80 - 1.80 = 12.05\text{M}^2$

$3.15 \times 2.80 = 8.82\text{M}^2$

$3.15 \times 2.80 - 1.68 = 7.14\text{M}^2$

TETO = 17.60M2

TOTAL = 61.26M2

**DEPÓSITO**

$1.52 \times 2.80 = 4.25\text{M}^2$

$1.52 \times 2.80 - 1.68 = 2.57\text{M}^2$

$2.00 \times 2.80 \times 2 = 11.20\text{M}^2$

TETO = 3.04M2

TOTAL = 21.06M2

**BANHEIRO MASCULINO**

TETO = 5.02M2

**BANHEIRO FEMININO**

TETO = 9.31M2

**CIRCULAÇÃO 1 PAVIMENTO**

TETO = 18.35M2

$5.25 \times 2.80 - 1.68 - 1.68 = 11.34\text{M}^2$

$2.67 - 1.68 - 1.68 \times 2.80 = 4.11\text{M}^2$

$4.05 \times 2.80 - 1.68 - 1.40 = 8.26\text{M}^2$

$4.10 \times 2.80 - 1.68 = 9.80\text{M}^2$

$2.53 \times 2.80 = 7.08\text{M}^2$

TOTAL = 58.94M2

SOMATÓRIO TOTAL INTERNA = 938.36M2

PINTURA PORTAS



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

22 UNIDADES DE 0,80X2,10 = 1,68 X 22 X 2 = 73,92M<sup>2</sup>

04 UNIDADES DE 0,60 X 1,80 = 1,08 X 4 X 2 = 8,64M<sup>2</sup>

TOTAL = 82,56M<sup>2</sup>

AREA EXTERNA – 47,59M X 3,00 = 142,77M<sup>2</sup>

<b>17.03</b>	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO))	<b>UN</b>	<b>3,0000</b>
--------------	---------------	---	-----------	---------------

<b>17.04</b>	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	<b>M2</b>	<b>30,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	----------------

197,22 (PERÍMETRO DA MADEIRA) X 0.15 (ALTURA DA MADEIRA) = 30.00M<sup>2</sup>

<b>17.05</b>	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	<b>M2</b>	<b>33.04</b>
--------------	---------------	--	-----------	--------------

DEPÓSITO DE LIXO = 2.09 X 2.50 = 5.22M<sup>2</sup>

ÁREA DE SERVIÇO 2.72 X 2.50 = 6.80M<sup>2</sup>

VARANDA LATERAL = 1.80 X 2.50 = 4.50M<sup>2</sup>

TOTAL = 16.52M<sup>2</sup> X 2 = 33.04M<sup>2</sup>

**18.0 APARALHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS, E ESPORTIVOS**

<b>18.01</b>	18.081.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>M</b>	<b>3,5000</b>
--------------	---------------	--	----------	---------------

FARMÁCIA 1.50 X 0.30 = 0.45M<sup>2</sup>

RECEPÇÃO = 0.60 X 2.49 = 1.49M<sup>2</sup>

COPA = 0.80 X 1.20 = 0.96M<sup>2</sup> + 0.80 X 0.75 = 0.60 = 1.56M<sup>2</sup>

**TOTAL = 3.50M<sup>2</sup>**

<b>18.02</b>	18.081.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>M2</b>	<b>9,3100</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

COPA = 1.27 X 0.60 = 0.76M<sup>2</sup>

SALA DE VACINA = 3.15 X 0.60 = 1.89M<sup>2</sup>



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

SALA DE ESTERELIZAÇÃO =  $3.10 \times 0.60 = 1.86M^2$

SALA DE PREPARO =  $1.80 \times 0.60 = 1.08M^2$

SALA DE NEBULIZAÇÃO =  $3.00 \times 0.60 = 1.80M^2$

SALA DE CURATIVOS =  $1.70 \times 0.60 = 1.02M^2$

SANITÁRIO MASCULINO 1 PAVIMENTO =  $1.50 \times 0.60 = 0.90M^2$

TOTAL = 9,31M<sup>2</sup>

**18.03** 18.002.0090-A VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO **UN** **3,0000**  
GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES  
ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE  
LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO

BANHEIRO PNE MASCULINO – BANHEIRO PNE FEMININO – BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLOGICO

**18.04** 18.005.0030-A ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS **UN** **3,0000**  
COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E  
COLOCACAO

BANHEIRO PNE MASCULINO – BANHEIRO PNE FEMININO – BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLOGICO

**18.05** 18.016.0106-A "BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE **UN** **9,0000**  
1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS  
E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM  
NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E  
COLOCACAO

BANHEIRO PNE MASCULINO – BANHEIRO PNE FEMININO – BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLOGICO

**18.06** 18.002.0014-A LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA **UN** **3,0000**  
SUSPENSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES  
ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE  
45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA  
DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA  
DE FECHAMENTO AUTOMATICO. FORNECIMENTO

BANHEIRO PNE MASCULINO – BANHEIRO PNE FEMININO – BANHEIRO CONSULTÓRIO GINICOLOGICO

**18.07** 18.002.0026-A LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO **UN** **10,0000**  
MEDIO LUXO, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE  
52X39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680  
1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E  
VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM  
PVC. FORNECIMENTO"

ESCOVÁRIO = 03 UNIDADES

SALA DE PREPARO = 01 UNIDADE

SALA DE VACINA = 01 UNIDADE

SALA DE CURATIVOS = 01 UNIDADE

SALA ESTERELIZAÇÃO = 01 UNIDADE

BANHEIRO MASCULINO 1 PAVIMENTOS = 01 UNIDADE

BANHEIRO FEMININO 1 PAVIMENTO = 02 UNIDADES



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**18.08** 18.009.0058-A "TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM UN 2,0000  
APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO

COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO

**18.09** 18.016.0040-A CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA UN 1,0000  
20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA  
1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE  
TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

COZINHA

**18.10** **18.013.0133-A** "RABICHO PLÁSTICO, DE 40CM, COM SAÍDA DE UN 1,0000  
1/2". FORNECIMENTO

**18.11** 18.002.0012-A LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM UN 5,0000  
LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERROS EM METAL  
CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA  
DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO  
1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

CONSULTÓRIO MÉDICO

SALA DE FISIOTERAPIA

**18.12** 18.002.0055-A MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E UN 2,0000  
MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM. FERRAGENS EM  
METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E  
TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO

BANHEIRO MASCULINO 1 PAVIMENTO

**18.13** 18.016.0025-A TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, EM CHAPA 22.304 DE UN 1,0000  
520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM  
ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO

ÁREA DE SERVIÇO

**18.14** 18.025.0001-A BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO UN 1,0000  
INOXIDÁVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRIANÇA, COM FILTRO  
INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO

SALA DE ESPERA

**18.15** 18.002.0085-A VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO UN 4,0000  
MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE  
37X47X38CM, INCL. ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO  
LUXO, BOLSA DE LIGAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA DE  
1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA  
HIDROMECÂNICO (ISENTO DE GOLPE DE ARIETE) COM  
CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTAÇÃO EM METAL  
CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE  
FIXAÇÃO. FORNECIMENTO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

BANHEIRO MASCULINO 1 PAVIMENTO = 01 UNIDADE

BANHEIRO FEMININO 1 PAVIMENTO = 03 UNIDADES

<b>18.16</b>	18.003.0003-A	"VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID"ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DEE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	<b>UN</b>	<b>4,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

BANHEIRO MASCULINO 1 PAVIMENTO = 01 UNIDADE

BANHEIRO FEMININO 1 PAVIMENTO = 03 UNIDADES

<b>18.17</b>	18.081.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETTO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>M2</b>	<b>1,0200</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

SANITÁRIO FEMININO 1 PAVIMENTO = 1.70 X 0.60 = 1.02 M2

<b>18.18</b>	18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETTO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>M2</b>	<b>1,4900</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

ESCOVÁRIO = 2.49 X 0.60 = 1.49M2

<b>18.19</b>	18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>UN</b>	<b>7,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------

BANHEIRO PNE MASC.

BANHEIRO PNE FEM.

BANHEIRO CONSULTORIO GINICOLOGICO

BANHEIRO MASC. 1 PAV.

BANHEIRO FEM. 1 PAV. = 03 UNIDADES

<b>18.20</b>	18.027.0445-A	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPACULO,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCCACA	<b>UN</b>	<b>8,0000</b>
--------------	---------------	---	-----------	---------------

FACHADA

<b>18.21</b>	18.027.0492-A	LUMINARIA LED SOBREPOR, 2X18 W( INC LAMPADA) .FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>UN</b>	<b>45,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	----------------

<b>18.22</b>	18.009.0078-A	"TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4""X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C"ROMADO.FORNECIMENTO	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>
--------------	---------------	--	-----------	---------------



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

Rua Padre Anchieta 234, Centro, Casimiro de Abreu – RJ. - Tel/Fax: (22) 2778-1099

**Secretaria Municipal de Planejamento**  
**ASSESSORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

**18.23** 18.021.0040-A RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM UN 2,0000  
CAPACIDADEEM TORNO DE 1.500L,INCLUSIVE TAMPA DE  
VEDACAO COM ESCOTILHAE FIXADORES.FORNECIMENTO

**18.24** 18.011.0003-A "TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE UN 2,0000  
1/2"".FORNECIMENTO E COLOCACAO

**18.25** 18.032.0030-A EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE UN 3,0000  
6KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO

**18.26** 18.032.0012-A EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE UN 3,0000  
10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA  
COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

**18.27** 18.260.0070-A RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO UN 8,0000  
EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE  
1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO

ARANDELAS

**18.28** 18.034.0050-A MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E UN 2,0000  
TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO  
E COLOCACAO

SALA DE NEBULIZAÇÃO 7.50M2

SAN. PNE. FEM. 2.73M2

**18.29** 18.032.0015-A EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE UN 2,0000  
6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

**18.30** 18.009.0076-A TORNEIRA PARA LAVATORIO 1193 DE ½ X 9CM APROXIMADAMENTE, METAL UN 11,0000  
CROMADA