



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº Un Descrição

1.1 M2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| Terreno do entorno da obra - canteiro de obra | 1,00000000 | | 3,000 | | 2,000 | 6,000 | |
| | | | | | | 6,000 | 6,000 |
| Total M2 | | | | | | | 6,000 |

1.2 M2 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)

| LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|--------|---------|----------|----------------|
| Área do terreno no entorno da edificação existente (área total do terreno). | 1,00000000 | 367,400 | | | | 367,400 | |
| Menos área da edificação existente. | -1,00000000 | 112,400 | | | | -112,400 | |
| Menos fossa e sumidouro | -1,00000000 | 12,500 | | | | -12,500 | |
| Menos Reservatório | -1,00000000 | 9,020 | | | | -9,020 | |
| | | | | | | 233,480 | 233,480 |
| Total M2 | | | | | | | 233,480 |

1.3 M2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO

| LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|---------|----------|---------|
| Área de ampliação da UBS - (Copa, BWC/F, BWC/M, Trecho 1 da circulação, Farmácia e Proc. curativo) | 1,00000000 | 45,390 | | | | 45,390 | |
| Área de ampliação da UBS - (Recepção) | 1,00000000 | 11,420 | | | | 11,420 | |
| Área de ampliação da UBS - Casa do lixo | 1,00000000 | 5,520 | | | | 5,520 | |
| Área de ampliação da UBS - Acesso coberto | 1,00000000 | 9,600 | | | | 9,600 | |
| Área de ampliação da UBS - Calçada | 1,00000000 | 44,000 | | | | 44,000 | |
| | | | | | | 115,930 | 115,930 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

| Nº | Un | Descrição | | | | | Total M2 | 115,930 | | |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------|--------|--------------------------|----------|---------------|--|
| 1.4 | T | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | | | | | | | | |
| | | | Uds. | Espessura | Área | Volume | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
| | | Entulhos provenientes das demolições - alvenarias | 1,00000000 | | | | 15,410 | 28,509 | | |
| | | Entulhos provenientes das demolições - telhas retirada | 1,00000000 | 0,030 | | | | 0,041 | | |
| | | | | | | | | 28,550 | 28,550 | |
| | | | | | | | Total T | | 28,550 | |
| 1.5 | M3x... | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | | | | | | | | |
| | | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | Uds. | Espessura | Área | Volume | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
| | | Entulhos provenientes das demolições - alvenarias | 1,00000000 | | | | | 2,000 | | |
| | | Entulhos provenientes das demolições - Telhas | 1,00000000 | 0,030 | | | | 0,060 | | |
| | | | | | | | | 2,060 | 2,060 | |
| | | | | | | | Total M3XKM | | 2,060 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Nº Un Descrição

| 2.1 | M3 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO | | | | | | | |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| | | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Despensa abertura de P01 | 1,00000000 | 0,600 | 0,250 | | 2,100 | 0,315 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Circulação abertura | 2,00000000 | 1,550 | 0,250 | | 2,950 | 2,286 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Circulação abertura | 1,00000000 | 1,250 | 0,250 | | 2,950 | 0,922 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Consultório abertura P04 | 1,00000000 | 0,900 | 0,250 | | 2,100 | 0,473 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Bwc do consultório | 1,00000000 | 0,300 | 0,250 | | 2,100 | 0,158 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Consultório odontológico abertura P04 | 1,00000000 | 0,900 | 0,250 | | 2,100 | 0,473 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Nebulização abertura P04 | 1,00000000 | 0,100 | 0,250 | | 2,100 | 0,053 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Recepção | 1,00000000 | 2,800 | 0,250 | | 2,950 | 2,065 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Bwc | 2,00000000 | 1,800 | 0,250 | | 2,950 | 2,655 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Bwc | -1,00000000 | 0,800 | 0,250 | | 2,100 | -0,420 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Muro | 1,00000000 | 21,700 | 0,150 | | 1,600 | 5,208 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Dml | 1,00000000 | 0,500 | 0,250 | | 2,100 | 0,263 | |
| | | Entulhos provenientes das demolições de alvenarias - Dml | 1,00000000 | 1,300 | 0,250 | | 2,950 | 0,959 | |
| | | | | | | | | 15,410 | 15,410 |
| | | Total M3 | | | | | | | 15,410 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Nº Un Descrição

2.2 M2 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS

| RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|----------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------|---------------|
| Retirada de portas P01 | 7,00000000 | | 0,800 | | 2,100 | 11,760 | | |
| Retirada de portas P02 | 4,00000000 | | 0,600 | | 2,100 | 5,040 | | |
| Retirada de portas P03 | 1,00000000 | | 1,200 | | 2,100 | 2,520 | | |
| Retirada de janelas J01 | 1,00000000 | | 2,400 | | 0,900 | 2,160 | | |
| Retirada de janelas J02 | 2,00000000 | | 1,200 | | 0,900 | 2,160 | | |
| Retirada de janelas J03 | 2,00000000 | | 1,800 | | 0,900 | 3,240 | | |
| | | | | | | 26,880 | 26,880 | |
| Total M2 | | | | | | | | 26,880 |

2.3 M2 DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO

| DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|---------------------------------------------|------------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------------|
| Área de cobertura antiga - inclusive beiral | 1,00000000 | 135,000 | | | | 135,000 | | |
| | | | | | | 135,000 | 135,000 | |
| Total M2 | | | | | | | | 135,000 |

2.4 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO

| RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------|----------------|
| Área de cobertura antiga - inclusive beiral | 1,00000000 | 135,000 | | | | 135,000 | | |
| | | | | | | 135,000 | 135,000 | |
| Total M2 | | | | | | | | 135,000 |

2.5 Un RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS

| RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|----------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|--------------|
| Sanitários | 2,00000000 | | | | | 2,000 | | |
| Lavatórios | 4,00000000 | | | | | 4,000 | | |
| Lavatórios de Serviço | 2,00000000 | | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | 8,000 | 8,000 | |
| Total UN | | | | | | | | 8,000 |

2.6 Un RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Nº Un Descrição

| RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------------|
| Recepção Antiga | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Consultório 01 Antigo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Consultório 02 Antigo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Bwc antigo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Área de circulação | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Área de serviço antigo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Copa antiga | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Dispensa antiga | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Bwc antiga | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Consultório 03 antigo | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | 12,000 | 12,000 |
| | | | | | Total UN | | 12,000 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Un Descrição

| 3.1 | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | | | | | | | | | |
| | | Blocos de fundação - edificação | 25,00000000 | 0,600 | 0,600 | | 0,600 | 5,400 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Copa/Bwc masculino | 1,00000000 | 6,150 | 0,400 | | 0,500 | 1,230 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Farmácia/ circulação | 1,00000000 | 6,000 | 0,400 | | 0,500 | 1,200 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Farmácia | 1,00000000 | 4,000 | 0,400 | | 0,500 | 0,800 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Nebulização | 1,00000000 | 3,700 | 0,400 | | 0,500 | 0,740 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Bwc feminino/masculino | 1,00000000 | 3,850 | 0,400 | | 0,500 | 0,770 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Nebulização | 1,00000000 | 1,800 | 0,400 | | 0,500 | 0,360 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,400 | | 0,500 | 0,320 | |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Casa do lixo | 2,00000000 | 3,450 | 0,400 | | 0,500 | 1,380 | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Copa | 2,00000000 | 2,500 | 0,400 | | 0,500 | 1,000 | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Bwc fem/masc | 2,00000000 | 1,350 | 0,400 | | 0,500 | 0,540 | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Circulação/farmacia | 3,00000000 | 2,050 | 0,400 | | 0,500 | 1,230 | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Procedimento/curativo | 2,00000000 | 2,050 | 0,400 | | 0,500 | 0,820 | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Esterelização | 1,00000000 | 3,650 | 0,400 | | 0,500 | 0,730 | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Recepção | 2,00000000 | 2,650 | 0,400 | | 0,500 | 1,060 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Un Descrição

| Nº | Un | Descrição | | | | | | |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|-------------------------------|
| 3.1 | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | | | | | | (Continuação...) |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Casa do lixo | 3,00000000 | 1,300 | 0,400 | 0,500 | 0,780 | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Nebulização | 1,00000000 | 2,850 | 0,400 | 0,500 | 0,570 | |
| | | | | | | | 18,930 | 18,930 |
| | | | | | | | | Total M3: 18,930 |
| 3.2 | M2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL |
| | | Blocos de fundação - edificação | 25,00000000 | 0,600 | 0,600 | | | 9,000 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Copa/Bwc masculino | 1,00000000 | 6,150 | 0,400 | | | 2,460 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Farmácia/ circulação | 1,00000000 | 6,000 | 0,400 | | | 2,400 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Farmácia | 1,00000000 | 4,000 | 0,400 | | | 1,600 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Nebulização | 1,00000000 | 3,700 | 0,400 | | | 1,480 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Bwc feminino/masculino | 1,00000000 | 3,850 | 0,400 | | | 1,540 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Nebulização | 1,00000000 | 1,800 | 0,400 | | | 0,720 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,400 | | | 0,640 |
| | | Vala da fundação para as parede transversal - Casa do lixo | 2,00000000 | 3,450 | 0,400 | | | 2,760 |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Copa | 2,00000000 | 2,500 | 0,400 | | | 2,000 |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Bwc fem/masc | 2,00000000 | 1,350 | 0,400 | | | 1,080 |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

3 MOVIMENTO DE TERRA

| Nº | Un | Descrição | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| 3.2 | M2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL... | (Continuação...) | | | | | | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Circulação/farmacia | 3,00000000 | 2,050 | 0,400 | | 2,460 | | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Procedimento/curativo | 2,00000000 | 2,050 | 0,400 | | 1,640 | | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Esterelização | 1,00000000 | 3,650 | 0,400 | | 1,460 | | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Recepção | 2,00000000 | 2,650 | 0,400 | | 2,120 | | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Casa do lixo | 3,00000000 | 1,300 | 0,400 | | 1,560 | | |
| | | Vala da fundação para as parede longitudinal - Nebulização | 1,00000000 | 2,850 | 0,400 | | 1,140 | | |
| | | | | | | | 36,060 | 36,060 | |
| | | | | | | | | Total M2: 36,060 | |
| 3.3 | M3 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | | | | | | | |
| | | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | Uds. | Volume | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Aterro provenientes das escavações | 1,00000000 | 18,930 | | | | 18,930 | |
| | | | | | | | | 18,930 | 18,930 |
| | | | | | | | | | Total M3: 18,930 |
| 3.4 | M3 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | | | | | | | |
| | | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | Uds. | Área | Espessura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Aterro na obra - Farmácia | 1,00000000 | 8,200 | 0,300 | | | 2,460 | |
| | | Aterro na obra - Procedimento de curativo | 1,00000000 | 10,000 | 0,300 | | | 3,000 | |
| | | Aterro na obra - Copa | 1,00000000 | 5,000 | 0,290 | | | 1,450 | |
| | | Aterro na obra - Esterelização | 1,00000000 | 7,300 | 0,290 | | | 2,117 | |
| | | Aterro na obra - Acesso | 1,00000000 | 4,980 | 0,290 | | | 1,444 | |
| | | | | | | | | 10,471 | 10,471 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.001/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Un Descrição

Total M3:

10,471

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
CREA: 211568107-0



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

4.1 M3 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | | | | |
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | 1,000 | | 0,180 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | | 0,225 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | | 0,203 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | | 0,090 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | | 0,090 | |
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 3,850 | 0,350 | 0,150 | | 0,202 | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | 0,150 | | 0,139 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 1,00000000 | 3,370 | 0,350 | 0,150 | | 0,177 | |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | 0,150 | | 0,139 | |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 1,00000000 | 2,200 | 0,350 | 0,150 | | 0,116 | |
| Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 1,00000000 | 4,850 | 0,350 | 0,150 | | 0,255 | |
| Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 1,300 | 0,350 | 0,150 | | 0,137 | |
| Paredes novas transversais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 4,150 | 0,350 | 0,150 | | 0,218 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

| 4.1 M3 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAR... (Continuação...) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------|
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 1,00000000 | 6,000 | 0,350 | 0,150 | 0,315 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 1,00000000 | 5,550 | 0,350 | 0,150 | 0,291 | |
| Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 3,150 | 0,350 | 0,150 | 0,331 | |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | | | |
| Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,020 | 0,350 | 0,150 | 0,106 | |
| Fechamento - Banheiro masculino | 1,00000000 | 1,180 | 0,350 | 0,150 | 0,062 | |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 1,00000000 | 4,100 | 0,350 | 0,150 | 0,215 | |
| Fechamento - Esterelização | 1,00000000 | 4,350 | 0,350 | 0,150 | 0,228 | |
| Fechamento - Banheiro pne | 1,00000000 | 1,800 | 0,350 | 0,150 | 0,095 | |
| Fechamento - Dml | 1,00000000 | 1,100 | 0,350 | 0,150 | 0,058 | |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 1,00000000 | 3,860 | 0,350 | 0,150 | 0,203 | |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 1,00000000 | 3,670 | 0,350 | 0,150 | 0,193 | |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,350 | 0,150 | 0,084 | |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 1,00000000 | 3,570 | 0,350 | 0,150 | 0,187 | |
| | | | | | 4,539 | 4,539 |
| | | | | | Total M3 | 4,539 |

4.2 M3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

| LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | | | | |
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | 1,000 | 0,180 | | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | 0,225 | | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

| Nº | Un | Descrição | | | | | |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| 4.2 | M3 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | | | | (Continuação...) | |
| | | Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | 0,203 |
| | | Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | 0,090 |
| | | Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | 0,500 | 0,090 |
| | | Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 3,850 | 0,350 | 0,150 | 0,202 |
| | | Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | 0,150 | 0,139 |
| | | Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 1,00000000 | 3,370 | 0,350 | 0,150 | 0,177 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da copa | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | 0,150 | 0,139 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da circulação | 1,00000000 | 2,200 | 0,350 | 0,150 | 0,116 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmacia/ circulação | 1,00000000 | 4,850 | 0,350 | 0,150 | 0,255 |
| | | Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 1,300 | 0,350 | 0,150 | 0,137 |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 4,150 | 0,350 | 0,150 | 0,218 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 1,00000000 | 6,000 | 0,350 | 0,150 | 0,315 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmacia) | 1,00000000 | 5,550 | 0,350 | 0,150 | 0,291 |
| | | Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 3,150 | 0,350 | 0,150 | 0,331 |
| | | Paredes novas longitudinais - internas | | | | | |
| | | Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,020 | 0,350 | 0,150 | 0,106 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 1,00000000 | 1,180 | 0,350 | 0,150 | 0,062 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 1,00000000 | 4,100 | 0,350 | 0,150 | 0,215 |
| | | Fechamento - Esterelização | 1,00000000 | 4,350 | 0,350 | 0,150 | 0,228 |
| | | Fechamento - Banheiro pne | 1,00000000 | 1,800 | 0,350 | 0,150 | 0,095 |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

| 4.2 M3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | | | | | | | (Continuação...) |
|-------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------------|
| Fechamento - Dml | 1,00000000 | 1,100 | 0,350 | 0,150 | 0,058 | | |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 1,00000000 | 3,860 | 0,350 | 0,150 | 0,203 | | |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 1,00000000 | 3,670 | 0,350 | 0,150 | 0,193 | | |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,350 | 0,150 | 0,084 | | |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 1,00000000 | 3,570 | 0,350 | 0,150 | 0,187 | | |
| | | | | | 4,539 | 4,539 | |
| Total M3 | | | | | | 4,539 | |

| 4.3 M3 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|--------------|-------|
| CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| Blocos de fundação das coluna | | | | | | | |
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,864 | | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 2,160 | | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 1,944 | | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,864 | | |
| | | | | | 5,832 | 5,832 | |
| Total M3 | | | | | | 5,832 | |

| 4.4 M2 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------|--------|---------|----------|-------|
| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | Uds. | Comprim... | Perimetro | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

| Nº | Un | Descrição | | | | |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|
| | | Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,750 | 1,000 | 3,000 |
| | | Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,750 | 0,500 | 3,750 |
| | | Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,750 | 0,500 | 3,375 |
| | | Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,750 | 0,500 | 1,500 |
| | | Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 3,850 | 0,850 | 3,273 |
| | | Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 2,650 | 0,850 | 2,253 |
| | | Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 1,00000000 | 3,370 | 0,850 | 2,865 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da copa | 1,00000000 | 2,650 | 0,850 | 2,253 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da circulação | 1,00000000 | 2,200 | 0,850 | 1,870 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmácia/circulação | 1,00000000 | 4,850 | 0,850 | 4,123 |
| | | Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 1,300 | 0,850 | 2,210 |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 4,150 | 0,850 | 3,528 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 1,00000000 | 6,000 | 0,850 | 5,100 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 1,00000000 | 5,550 | 0,850 | 4,718 |
| | | Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 3,150 | 0,850 | 5,355 |
| | | Paredes novas longitudinais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,020 | 0,850 | 1,717 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 1,00000000 | 1,180 | 0,850 | 1,003 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 1,00000000 | 4,100 | 0,850 | 3,485 |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

| 4.4 | M2 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. | | | (Continuação...) |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------|
| | Fechamento - Esterelização | 1,00000000 | 4,350 | 0,850 | 3,698 |
| | Fechamento - Banheiro pne | 1,00000000 | 1,800 | 0,850 | 1,530 |
| | Fechamento - Dml | 1,00000000 | 1,100 | 0,850 | 0,935 |
| | Paredes novas transversais - internas | | | | |
| | Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 1,00000000 | 3,860 | 0,850 | 3,281 |
| | Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 1,00000000 | 3,670 | 0,850 | 3,120 |
| | Fechamento - Esterilização/expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,850 | 1,360 |
| | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 1,00000000 | 3,570 | 0,850 | 3,035 |
| | | | | 72,337 | 72,337 |
| | | | | Total M2 | 72,337 |

4.5 Kg CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 3,850 | 0,395 | | | 6,083 | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 4,00000000 | 3,370 | 0,395 | | | 5,325 | |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 4,00000000 | 2,200 | 0,395 | | | 3,476 | |
| Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 4,00000000 | 4,850 | 0,395 | | | 7,663 | |
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 1,300 | 0,395 | | | 4,108 | |
| Paredes novas transversais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 4,150 | 0,395 | | | 6,557 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

| 4.5 | Kg | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIV... | | | (Continuação...) |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 4,00000000 | 6,000 | 0,395 | 9,480 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 4,00000000 | 5,550 | 0,395 | 8,769 | |
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 3,150 | 0,395 | 9,954 | |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | | |
| Fechamento - Copa | 4,00000000 | 2,020 | 0,395 | 3,192 | |
| Fechamento - Banheiro masculino | 4,00000000 | 1,180 | 0,395 | 1,864 | |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 4,00000000 | 4,100 | 0,395 | 6,478 | |
| Fechamento - Esterelização | 4,00000000 | 4,350 | 0,395 | 6,873 | |
| Fechamento - Banheiro pne | 4,00000000 | 1,800 | 0,395 | 2,844 | |
| Fechamento - Dml | 4,00000000 | 1,100 | 0,395 | 1,738 | |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 4,00000000 | 3,860 | 0,395 | 6,099 | |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 4,00000000 | 3,670 | 0,395 | 5,799 | |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 4,00000000 | 1,600 | 0,395 | 2,528 | |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 4,00000000 | 3,570 | 0,395 | 5,641 | |
| | | | | 112,845 | 112,845 |
| | | | Total KG | | 112,845 |

4.6 Kg ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| | | | | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|---------|
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 3,850 | 0,395 | 6,083 |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | 4,187 |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 4,00000000 | 3,370 | 0,395 | 5,325 |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | 4,187 |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 4,00000000 | 2,200 | 0,395 | 3,476 |
| Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 4,00000000 | 4,850 | 0,395 | 7,663 |
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 1,300 | 0,395 | 4,108 |
| Paredes novas transversais - externas | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 4,150 | 0,395 | 6,557 |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 4,00000000 | 6,000 | 0,395 | 9,480 |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 4,00000000 | 5,550 | 0,395 | 8,769 |
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 3,150 | 0,395 | 9,954 |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | |
| Fechamento - Copa | 4,00000000 | 2,020 | 0,395 | 3,192 |
| Fechamento - Banheiro masculino | 4,00000000 | 1,180 | 0,395 | 1,864 |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 4,00000000 | 4,100 | 0,395 | 6,478 |
| Fechamento - Esterelização | 4,00000000 | 4,350 | 0,395 | 6,873 |
| Fechamento - Banheiro pne | 4,00000000 | 1,800 | 0,395 | 2,844 |
| Fechamento - Dml | 4,00000000 | 1,100 | 0,395 | 1,738 |
| Paredes novas transversais - internas | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 4,00000000 | 3,860 | 0,395 | 6,099 |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 4,00000000 | 3,670 | 0,395 | 5,799 |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 4,00000000 | 1,600 | 0,395 | 2,528 |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 4,00000000 | 3,570 | 0,395 | 5,641 |
| | | | 112,845 | 112,845 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

| | | | | | | | Total KG | 112,845 | |
|----------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|--------|-----------------------|---------------|-------|
| 4.7 | Kg | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | | | | | | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 16,00000000 | | 0,617 | 1,600 | | 15,795 | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 40,00000000 | | 0,617 | 1,100 | | 27,148 | |
| | | Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 36,00000000 | | 0,617 | 1,100 | | 24,433 | |
| | | Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 16,00000000 | | 0,617 | 1,100 | | 10,859 | |
| | | | | | | | 78,235 | 78,235 | |
| | | | | | | | Total KG | 78,235 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| 4.8 | Kg | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | | | | | | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 16,00000000 | | 0,617 | 1,600 | | 15,795 | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 40,00000000 | | 0,617 | 1,100 | | 27,148 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

4.8 Kg ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM... (Continuação...)

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|--------|-----------------------|--|---------------|
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 36,00000000 | 0,617 | 1,100 | 24,433 | | | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 16,00000000 | 0,617 | 1,100 | 10,859 | | | |
| | | | | | 78,235 | | 78,235 |
| | | | | | Total KG | | 78,235 |

4.9 Kg CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Uds. | Peso esp... | Perimetro | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------|---------|----------|-------|
| Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | | | | |
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 40,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 4,928 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 70,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 8,624 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 63,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 7,762 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 28,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 3,450 | |
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 3,604 | |
| Frontal - acesso/recepção | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,495 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 23,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 3,188 | |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,495 | |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 15,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,079 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

| Nº | Un | Descrição | | | | |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|---------------|
| 4.9 | Kg | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIV... (Continuação...) | | | | |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmácia/circulação | 33,00000000 | 0,154 | 0,900 | 4,574 |
| | | Casa de lixos - laterais | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,495 |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,881 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 40,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,544 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 37,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,128 |
| | | Casa de lixos - laterais | 42,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,821 |
| | | Paredes novas longitudinais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Copa | 14,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,940 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,109 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,881 |
| | | Fechamento - Esterelização | 29,00000000 | 0,154 | 0,900 | 4,019 |
| | | Fechamento - Banheiro pne | 12,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,663 |
| | | Fechamento - Dml | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,109 |
| | | Paredes novas transversais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,604 |
| | | Fechamento - Farmácia/procedimento de curativo | 25,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,465 |
| | | Fechamento - Esterilização/expurgo | 11,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,525 |
| | | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 24,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,326 |
| | | | | | | 91,709 |
| | | | | | | 91,709 |
| | | Total KG | | | | 91,709 |
| 4.10 | Kg | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

| Nº | Un | Descrição | Uds. | Peso esp... | Perimetro | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------|---------|----------|-------|
| | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | | | | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 40,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 4,928 | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 70,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 8,624 | |
| | | Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 63,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 7,762 | |
| | | Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 28,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 3,450 | |
| | | Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 3,604 | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,495 | |
| | | Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 23,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 3,188 | |
| | | Lateral esquerda - fechamento da copa | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,495 | |
| | | Lateral esquerda - fechamento da circulação | 15,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,079 | |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 33,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 4,574 | |
| | | Casa de lixos - laterais | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,495 | |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 3,881 | |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 40,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 5,544 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

Nº Un Descrição

| 4.10 | Kg | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM... | (Continuação...) | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--|-----------------------|---------------|
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 37,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 5,128 | |
| Casa de lixos - laterais | 42,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 5,821 | |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | | | |
| Fechamento - Copa | 14,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,940 | |
| Fechamento - Banheiro masculino | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,109 | |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 3,881 | |
| Fechamento - Esterelização | 29,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 4,019 | |
| Fechamento - Banheiro pne | 12,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,663 | |
| Fechamento - Dml | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,109 | |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 3,604 | |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 25,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 3,465 | |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 11,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,525 | |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 24,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 3,326 | |
| | | | | | 91,709 | 91,709 |
| | | | | | Total KG | 91,709 |

4.11 M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 3,850 | 0,200 | 0,300 | 0,300 | 0,231 | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 2,650 | 0,200 | 0,300 | 0,300 | 0,159 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 1,00000000 | 3,370 | 0,200 | 0,300 | 0,300 | 0,202 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

4 FUNDAÇÕES

| Nº | Un | Descrição | | | | | |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|--------------|
| 4.11 | M3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENT... (Continuação...) | | | | | |
| | | Lateral esquerda - fechamento da copa | 1,00000000 | 2,650 | 0,200 | 0,300 | 0,159 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da circulação | 1,00000000 | 2,200 | 0,200 | 0,300 | 0,132 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmacia/ circulação | 1,00000000 | 4,850 | 0,200 | 0,300 | 0,291 |
| | | Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 1,300 | 0,200 | 0,300 | 0,156 |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 4,150 | 0,200 | 0,300 | 0,249 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 1,00000000 | 6,000 | 0,200 | 0,300 | 0,360 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmacia) | 1,00000000 | 5,550 | 0,200 | 0,300 | 0,333 |
| | | Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 3,150 | 0,200 | 0,300 | 0,378 |
| | | Paredes novas longitudinais - internas | | | | | |
| | | Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,020 | 0,200 | 0,300 | 0,121 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 1,00000000 | 1,180 | 0,200 | 0,300 | 0,071 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 1,00000000 | 4,100 | 0,200 | 0,300 | 0,246 |
| | | Fechamento - Esterelização | 1,00000000 | 4,350 | 0,200 | 0,300 | 0,261 |
| | | Fechamento - Banheiro pne | 1,00000000 | 1,800 | 0,200 | 0,300 | 0,108 |
| | | Fechamento - Dml | 1,00000000 | 1,100 | 0,200 | 0,300 | 0,066 |
| | | Paredes novas transversais - internas | | | | | |
| | | Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 1,00000000 | 3,860 | 0,200 | 0,300 | 0,232 |
| | | Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 1,00000000 | 3,670 | 0,200 | 0,300 | 0,220 |
| | | Fechamento - Esterilização/expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,200 | 0,300 | 0,096 |
| | | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 1,00000000 | 3,570 | 0,200 | 0,300 | 0,214 |
| | | | | | | 4,285 | 4,285 |
| | | Total M3 | | | | | 4,285 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

5.1 M2 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,900 | | | 4,450 | 16,020 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,900 | | | 4,150 | 37,350 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,900 | | | 2,900 | 23,490 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,900 | | | 3,250 | 11,700 | |
| | | | | | | 88,560 | 88,560 |
| Total M2 | | | | | | | 88,560 |

5.2 M2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,900 | | | 4,450 | 16,020 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,900 | | | 4,150 | 37,350 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

5.2 M2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS ... (Continuação...)

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------|--|---------------|
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,900 | 2,900 | 23,490 | | | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,900 | 3,250 | 11,700 | | | |
| | | | | 88,560 | | | 88,560 |
| | | | | | Total M2 | | 88,560 |

5.3 M2 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| Cinta de amarração - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 3,850 | 0,395 | | | 6,083 | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 4,00000000 | 3,370 | 0,395 | | | 5,325 | |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 4,00000000 | 2,200 | 0,395 | | | 3,476 | |
| Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 4,00000000 | 4,850 | 0,395 | | | 7,663 | |
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 1,300 | 0,395 | | | 4,108 | |
| Paredes novas transversais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 4,150 | 0,395 | | | 6,557 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 4,00000000 | 6,000 | 0,395 | | | 9,480 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 4,00000000 | 5,550 | 0,395 | | | 8,769 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

5.3 M2 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD... (Continuação...)

| | | | | |
|--------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------------------------------|
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 3,150 | 0,395 | 9,954 |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | |
| Fechamento - Copa | 4,00000000 | 2,020 | 0,395 | 3,192 |
| Fechamento - Banheiro masculino | 4,00000000 | 1,180 | 0,395 | 1,864 |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 4,00000000 | 4,100 | 0,395 | 6,478 |
| Fechamento - Esterelização | 4,00000000 | 4,350 | 0,395 | 6,873 |
| Fechamento - Banheiro pne | 4,00000000 | 1,800 | 0,395 | 2,844 |
| Fechamento - Dml | 4,00000000 | 1,100 | 0,395 | 1,738 |
| Paredes novas transversais - internas | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 4,00000000 | 3,860 | 0,395 | 6,099 |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 4,00000000 | 3,670 | 0,395 | 5,799 |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 4,00000000 | 1,600 | 0,395 | 2,528 |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 4,00000000 | 3,570 | 0,395 | 5,641 |
| | | | | 112,845 |
| | | | | 112,845 |
| | | | | Total M2: 112,845 |

5.4 M2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| Cinta de amarração - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 3,850 | 0,395 | | | 6,083 | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 4,00000000 | 3,370 | 0,395 | | | 5,325 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

| Nº | Un | Descrição | | | | |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------|------------------|
| 5.4 | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE D... | | | | (Continuação...) |
| | | Lateral esquerda - fechamento da copa | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | 4,187 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da circulação | 4,00000000 | 2,200 | 0,395 | 3,476 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 4,00000000 | 4,850 | 0,395 | 7,663 |
| | | Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 1,300 | 0,395 | 4,108 |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 4,150 | 0,395 | 6,557 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 4,00000000 | 6,000 | 0,395 | 9,480 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 4,00000000 | 5,550 | 0,395 | 8,769 |
| | | Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 3,150 | 0,395 | 9,954 |
| | | Paredes novas longitudinais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Copa | 4,00000000 | 2,020 | 0,395 | 3,192 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 4,00000000 | 1,180 | 0,395 | 1,864 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 4,00000000 | 4,100 | 0,395 | 6,478 |
| | | Fechamento - Esterelização | 4,00000000 | 4,350 | 0,395 | 6,873 |
| | | Fechamento - Banheiro pne | 4,00000000 | 1,800 | 0,395 | 2,844 |
| | | Fechamento - Dml | 4,00000000 | 1,100 | 0,395 | 1,738 |
| | | Paredes novas transversais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 4,00000000 | 3,860 | 0,395 | 6,099 |
| | | Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 4,00000000 | 3,670 | 0,395 | 5,799 |
| | | Fechamento - Esterilização/expurgo | 4,00000000 | 1,600 | 0,395 | 2,528 |
| | | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 4,00000000 | 3,570 | 0,395 | 5,641 |
| | | | | | 112,845 | 112,845 |
| | | | | Total M2 | | 112,845 |
| 5.5 | Kg | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | | | |
| Cinta de amarração - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 3,850 | 0,395 | | | 6,083 | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 4,00000000 | 3,370 | 0,395 | | | 5,325 | |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 4,00000000 | 2,200 | 0,395 | | | 3,476 | |
| Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 4,00000000 | 4,850 | 0,395 | | | 7,663 | |
| Casa de lixos - laterais Paredes novas transversais - externas | 8,00000000 | 1,300 | 0,395 | | | 4,108 | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 4,150 | 0,395 | | | 6,557 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 4,00000000 | 6,000 | 0,395 | | | 9,480 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 4,00000000 | 5,550 | 0,395 | | | 8,769 | |
| Casa de lixos - laterais Paredes novas longitudinais - internas | 8,00000000 | 3,150 | 0,395 | | | 9,954 | |
| Fechamento - Copa | 4,00000000 | 2,020 | 0,395 | | | 3,192 | |
| Fechamento - Banheiro masculino | 4,00000000 | 1,180 | 0,395 | | | 1,864 | |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 4,00000000 | 4,100 | 0,395 | | | 6,478 | |
| Fechamento - Esterelização | 4,00000000 | 4,350 | 0,395 | | | 6,873 | |
| Fechamento - Banheiro pne | 4,00000000 | 1,800 | 0,395 | | | 2,844 | |
| Fechamento - Dml | 4,00000000 | 1,100 | 0,395 | | | 1,738 | |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 4,00000000 | 3,860 | 0,395 | | | 6,099 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| Nº | Un | Descrição | | | | |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------|----------------|
| 5.5 | Kg | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIV... (Continuação...) | | | | |
| | | Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 4,00000000 | 3,670 | 0,395 | 5,799 |
| | | Fechamento - Esterilização/expurgo | 4,00000000 | 1,600 | 0,395 | 2,528 |
| | | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 4,00000000 | 3,570 | 0,395 | 5,641 |
| | | | | | 112,845 | 112,845 |
| | | | | | Total KG | 112,845 |

5.6 Kg ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| Cinta de amarração - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 3,850 | 0,395 | | | 6,083 | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 4,00000000 | 3,370 | 0,395 | | | 5,325 | |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 4,00000000 | 2,650 | 0,395 | | | 4,187 | |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 4,00000000 | 2,200 | 0,395 | | | 3,476 | |
| Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 4,00000000 | 4,850 | 0,395 | | | 7,663 | |
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 1,300 | 0,395 | | | 4,108 | |
| Paredes novas transversais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 4,00000000 | 4,150 | 0,395 | | | 6,557 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 4,00000000 | 6,000 | 0,395 | | | 9,480 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

5.6 Kg ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM... (Continuação...)

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-----------------------|--|----------------|--|
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 4,00000000 | 5,550 | 0,395 | 8,769 | | | |
| Casa de lixos - laterais | 8,00000000 | 3,150 | 0,395 | 9,954 | | | |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | | | | |
| Fechamento - Copa | 4,00000000 | 2,020 | 0,395 | 3,192 | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino | 4,00000000 | 1,180 | 0,395 | 1,864 | | | |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 4,00000000 | 4,100 | 0,395 | 6,478 | | | |
| Fechamento - Esterelização | 4,00000000 | 4,350 | 0,395 | 6,873 | | | |
| Fechamento - Banheiro pne | 4,00000000 | 1,800 | 0,395 | 2,844 | | | |
| Fechamento - Dml | 4,00000000 | 1,100 | 0,395 | 1,738 | | | |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 4,00000000 | 3,860 | 0,395 | 6,099 | | | |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 4,00000000 | 3,670 | 0,395 | 5,799 | | | |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 4,00000000 | 1,600 | 0,395 | 2,528 | | | |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 4,00000000 | 3,570 | 0,395 | 5,641 | | | |
| | | | | 112,845 | | 112,845 | |
| | | | | Total KG | | 112,845 | |

5.7 Kg CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|--------|---------|----------|-------|
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 16,00000000 | | 0,617 | | 4,450 | 43,930 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 40,00000000 | | 0,617 | | 4,150 | 102,422 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 36,00000000 | | 0,617 | | 2,900 | 64,415 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| | | | | | | | |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|---------|---------|
| 5.7 | Kg | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI... (Continuação...) | | | | | |
| | | Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 16,00000000 | 0,617 | 3,250 | 32,084 | |
| | | | | | | 242,851 | 242,851 |

Total KG: 242,851

5.8 Kg **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**

| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Peso esp... | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|--------|---------|----------|---------|
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 16,00000000 | | 0,617 | | 4,450 | 43,930 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 40,00000000 | | 0,617 | | 4,150 | 102,422 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 36,00000000 | | 0,617 | | 2,900 | 64,415 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 16,00000000 | | 0,617 | | 3,250 | 32,084 | |
| | | | | | | 242,851 | 242,851 |

Total KG: 242,851

5.9 Kg **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**

| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Uds. | Peso esp... | Perimetro | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------|--------|---------|----------|-------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------|--------|---------|----------|-------|

Pés de colunas - edificação (30x15) cm

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

| Nº | Un | Descrição | | | | |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|--------|
| 5.9 | Kg | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIV... (Continuação...) | | | | |
| | | Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 119,00000000 | 0,154 | 0,800 | 14,661 |
| | | Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 278,00000000 | 0,154 | 0,800 | 34,250 |
| | | Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 174,00000000 | 0,154 | 0,800 | 21,437 |
| | | Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 87,00000000 | 0,154 | 0,800 | 10,718 |
| | | Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,604 |
| | | Frontal - acesso/recepção | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,495 |
| | | Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 23,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,188 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da copa | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,495 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da circulação | 15,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,079 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmácia/circulação | 33,00000000 | 0,154 | 0,900 | 4,574 |
| | | Casa de lixos - laterais | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,495 |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,881 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 40,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,544 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 37,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,128 |
| | | Casa de lixos - laterais | 42,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,821 |
| | | Paredes novas longitudinais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Copa | 14,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,940 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,109 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,881 |

(Continua...)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| 5.9 Kg CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIV... (Continuação...) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|---------|----------------|
| Fechamento - Esterelização | 29,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 4,019 |
| Fechamento - Banheiro pne | 12,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,663 |
| Fechamento - Dml | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,109 |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 3,604 |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 25,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 3,465 |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 11,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 1,525 |
| Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 24,00000000 | 0,154 | 0,900 | | 3,326 |
| | | | | 148,011 | 148,011 |
| Total KG | | | | | 148,011 |

5.10 Kg ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Uds. | Peso esp... | Perimetro | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|--------|---------|----------|-------|
| Pés de colunas - edificação (30x15) cm | | | | | | | |
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 119,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 14,661 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 278,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 34,250 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 174,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 21,437 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 87,00000000 | 0,154 | 0,800 | | | 10,718 | |
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 3,604 | |
| Frontal - acesso/recepção | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | | | 2,495 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

| Nº | Un | Descrição | | | | |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|----------------|
| 5.10 | Kg | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM... (Continuação...) | | | | |
| | | Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 23,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,188 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da copa | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,495 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da circulação | 15,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,079 |
| | | Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 33,00000000 | 0,154 | 0,900 | 4,574 |
| | | Casa de lixos - laterais | 18,00000000 | 0,154 | 0,900 | 2,495 |
| | | Paredes novas transversais - externas | | | | |
| | | Frontal - acesso/recepção | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,881 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 40,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,544 |
| | | Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 37,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,128 |
| | | Casa de lixos - laterais | 42,00000000 | 0,154 | 0,900 | 5,821 |
| | | Paredes novas longitudinais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Copa | 14,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,940 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,109 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 28,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,881 |
| | | Fechamento - Esterilização | 29,00000000 | 0,154 | 0,900 | 4,019 |
| | | Fechamento - Banheiro pne | 12,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,663 |
| | | Fechamento - Dml | 8,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,109 |
| | | Paredes novas transversais - internas | | | | |
| | | Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 26,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,604 |
| | | Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 25,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,465 |
| | | Fechamento - Esterilização/expurgo | 11,00000000 | 0,154 | 0,900 | 1,525 |
| | | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 24,00000000 | 0,154 | 0,900 | 3,326 |
| | | | | | 148,011 | 148,011 |
| | | Total KG | | | | 148,011 |
| 5.11 | M2 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|-----------------------|----------|---------------|
| LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | | | | | | | |
| Laje pre-moldada - Copa | 1,00000000 | 5,700 | | | | 5,700 | |
| Laje pre-moldada - Banheiro masculino e feminino e circulação | 1,00000000 | 10,600 | | | | 10,600 | |
| Laje pre-moldada - Circulação, farmacia e procedimento de curativo | 1,00000000 | 28,900 | | | | 28,900 | |
| Laje pre-moldada - Recepção ampliada | 1,00000000 | 11,000 | | | | 11,000 | |
| Laje pre-moldada - Acesso | 1,00000000 | 6,450 | | | | 6,450 | |
| Laje pre-moldada - Casa de lixo | 1,00000000 | 5,520 | | | | 5,520 | |
| | | | | | | 68,170 | 68,170 |
| | | | | | Total M2 | | 68,170 |

5.12 M2 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|--------------|
| LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | | | | | | | |
| Laje pre-moldada - Tampa do reservatório | 1,00000000 | 5,700 | | | | 5,700 | |
| | | | | | | 5,700 | 5,700 |
| | | | | | Total M2 | | 5,700 |

5.13 M3 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | | | | |
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 4,450 | 0,801 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 4,150 | 1,868 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 2,900 | 1,175 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 3,250 | 0,585 | |
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 3,850 | 0,350 | | 0,150 | 0,202 | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | | 0,150 | 0,139 | |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 1,00000000 | 3,370 | 0,350 | | 0,150 | 0,177 | |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | | 0,150 | 0,139 | |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 1,00000000 | 2,200 | 0,350 | | 0,150 | 0,116 | |
| Lateral esquerda - fechamento da farmacia/ circulação | 1,00000000 | 4,850 | 0,350 | | 0,150 | 0,255 | |
| Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 1,300 | 0,350 | | 0,150 | 0,137 | |
| Paredes novas transversais - externas | | | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 4,150 | 0,350 | | 0,150 | 0,218 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 1,00000000 | 6,000 | 0,350 | | 0,150 | 0,315 | |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmacia) | 1,00000000 | 5,550 | 0,350 | | 0,150 | 0,291 | |
| Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 3,150 | 0,350 | | 0,150 | 0,331 | |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | | | | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| Nº | Un | Descrição | | | | | |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|------------------|
| 5.13 | M3 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAR... | | | | | (Continuação...) |
| | | Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,020 | 0,350 | 0,150 | 0,106 |
| | | Fechamento - Banheiro masculino | 1,00000000 | 1,180 | 0,350 | 0,150 | 0,062 |
| | | Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 1,00000000 | 4,100 | 0,350 | 0,150 | 0,215 |
| | | Fechamento - Esterelização | 1,00000000 | 4,350 | 0,350 | 0,150 | 0,228 |
| | | Fechamento - Banheiro pne | 1,00000000 | 1,800 | 0,350 | 0,150 | 0,095 |
| | | Fechamento - Dml | 1,00000000 | 1,100 | 0,350 | 0,150 | 0,058 |
| | | Paredes novas transversais - internas | | | | | |
| | | Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 1,00000000 | 3,860 | 0,350 | 0,150 | 0,203 |
| | | Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 1,00000000 | 3,670 | 0,350 | 0,150 | 0,193 |
| | | Fechamento - Esterilização/expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,350 | 0,150 | 0,084 |
| | | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 1,00000000 | 3,570 | 0,350 | 0,150 | 0,187 |
| | | | | | | 8,180 | 8,180 |
| | | Total M3 | | | | | 8,180 |

5.14 M3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

| LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Pilares - edificação nível + 4,45m (P5, P6, P12 e P13) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 4,450 | 0,801 | |
| Pilares - edificação nível + 4,15m (pilares P1, P2, P3, P7, P9, P16, P19, P27, P28, P35) | 10,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 4,150 | 1,868 | |
| Pilares - edificação nível + 2,90 m (pilares P8, P10, P14, P15, P17, P18, P20, P22, P23) | 9,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 2,900 | 1,175 | |
| Pilares - casa de lixo nível + 3,25 m (pilares P25, P26, P31, P32) | 4,00000000 | 0,300 | 0,150 | | 3,250 | 0,585 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

5.14 M3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO E... (Continuação...)

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Cinta radier - edificação (paredes para ampliação) - (35x12) cm - Paredes novas longitudinais - externas | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 3,850 | 0,350 | 0,150 | 0,202 |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | 0,150 | 0,139 |
| Lateral esquerda - fechamento do consultório médico | 1,00000000 | 3,370 | 0,350 | 0,150 | 0,177 |
| Lateral esquerda - fechamento da copa | 1,00000000 | 2,650 | 0,350 | 0,150 | 0,139 |
| Lateral esquerda - fechamento da circulação | 1,00000000 | 2,200 | 0,350 | 0,150 | 0,116 |
| Lateral esquerda - fechamento da farmácia/ circulação | 1,00000000 | 4,850 | 0,350 | 0,150 | 0,255 |
| Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 1,300 | 0,350 | 0,150 | 0,137 |
| Paredes novas transversais - externas | | | | | |
| Frontal - acesso/recepção | 1,00000000 | 4,150 | 0,350 | 0,150 | 0,218 |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (bwc/f, bwc/m, copa) | 1,00000000 | 6,000 | 0,350 | 0,150 | 0,315 |
| Posterior - fechamento da área de ampliação nos fundos (circulação/farmácia) | 1,00000000 | 5,550 | 0,350 | 0,150 | 0,291 |
| Casa de lixos - laterais | 2,00000000 | 3,150 | 0,350 | 0,150 | 0,331 |
| Paredes novas longitudinais - internas | | | | | |
| Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,020 | 0,350 | 0,150 | 0,106 |
| Fechamento - Banheiro masculino | 1,00000000 | 1,180 | 0,350 | 0,150 | 0,062 |
| Fechamento - Farmácia e procedimento de curativo | 1,00000000 | 4,100 | 0,350 | 0,150 | 0,215 |
| Fechamento - Esterilização | 1,00000000 | 4,350 | 0,350 | 0,150 | 0,228 |
| Fechamento - Banheiro pne | 1,00000000 | 1,800 | 0,350 | 0,150 | 0,095 |
| Fechamento - Dml | 1,00000000 | 1,100 | 0,350 | 0,150 | 0,058 |
| Paredes novas transversais - internas | | | | | |
| Fechamento - Banheiro masculino/ feminino | 1,00000000 | 3,860 | 0,350 | 0,150 | 0,203 |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento de curativo | 1,00000000 | 3,670 | 0,350 | 0,150 | 0,193 |
| Fechamento - Esterilização/expurgo | 1,00000000 | 1,600 | 0,350 | 0,150 | 0,084 |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| | | | | | | | | |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 5.14 | M3 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO E... (Continuação...) | | | | | | |
| | | Fechamento - Consultório médico/ nebulização | 1,00000000 | 3,570 | 0,350 | 0,150 | 0,187 | |
| | | | | | | 8,180 | 8,180 | |
| | | Total M3 | | | | | | 8,180 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| 5.15 | M | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Janelas J01 | 5,00000000 | 1,400 | | | | 7,000 | |
| | | Janelas J02 | 4,00000000 | 2,000 | | | | 8,000 | |
| | | Janelas J04 | 2,00000000 | 2,200 | | | | 4,400 | |
| | | Janelas J06 | 2,00000000 | 1,200 | | | | 2,400 | |
| | | | | | | | 21,800 | 21,800 | |
| | | Total M | | | | | | | 21,800 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|----------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| 5.16 | M | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Portas em madeira - P01 folha com 60x210 cm | 3,00000000 | | 1,000 | | | 3,000 | |
| | | Portas em madeira - P03 folha com 80x210 cm | 3,00000000 | | 1,200 | | | 3,600 | |
| | | Portas em madeira - P04 folha com 90x210 cm | 5,00000000 | | 1,300 | | | 6,500 | |
| | | Portas em madeira - P05 folha com 90x210cm | 2,00000000 | | 1,300 | | | 2,600 | |
| | | Portas em ferro - P07 folha com 70x210 | 4,00000000 | | 1,000 | | | 4,000 | |
| | | Portas em ferro - P02 folha com 70x210 | 1,00000000 | | 1,100 | | | 1,100 | |
| | | | | | | | 20,800 | 20,800 | |
| | | Total M | | | | | | | 20,800 |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| 5.17 | M | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | | | |
| | | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

5 ESTRUTURAS

Nº Un Descrição

| | | | | | | | |
|------------|------------|-------|--|--|----------------------|-------|--------------|
| Portas P06 | 1,00000000 | 3,600 | | | | 3,600 | |
| | | | | | | 3,600 | 3,600 |
| | | | | | Total M | | 3,600 |

5.18 M CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.

| CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|----------------------|----------|---------------|
| Fachada - Esquerda | 1,00000000 | 5,600 | | | | 5,600 | |
| Lateral - Esquerda | 1,00000000 | 11,850 | | | | 11,850 | |
| Lateral - Esquerda | 1,00000000 | 1,750 | | | | 1,750 | |
| Posterior - Esquerdo | 1,00000000 | 4,000 | | | | 4,000 | |
| Posterior - Esquerdo | 1,00000000 | 2,200 | | | | 2,200 | |
| Posterior - Direito | 1,00000000 | 6,000 | | | | 6,000 | |
| Lateral - Direita | 1,00000000 | 15,500 | | | | 15,500 | |
| Lateral - Direita | 2,00000000 | 1,250 | | | | 2,500 | |
| Lateral - Direita | 1,00000000 | 1,300 | | | | 1,300 | |
| Fachada - Direita | 1,00000000 | 8,300 | | | | 8,300 | |
| Fachada - Acesso | 2,00000000 | 1,500 | | | | 3,000 | |
| Fachada - Acesso | 1,00000000 | 4,000 | | | | 4,000 | |
| Casa do lixo | 2,00000000 | 3,450 | | | | 6,900 | |
| Casa do lixo | 2,00000000 | 1,300 | | | | 2,600 | |
| | | | | | | 75,500 | 75,500 |
| | | | | | Total M | | 75,500 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

6 IMPERMEABILIZAÇÕES

Nº Un Descrição

6.1 M2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM

| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------------|
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 2,200 | 0,400 | | | 0,880 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 0,300 | 0,400 | | | 0,120 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 12,550 | 0,400 | | | 5,020 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 2,000 | 0,400 | | | 0,800 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 1,650 | 0,400 | | | 0,660 | |
| Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 2,200 | 0,300 | | | 1,320 | |
| Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 0,300 | 0,300 | | | 0,180 | |
| Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 12,550 | 0,300 | | | 7,530 | |
| Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 2,000 | 0,300 | | | 1,200 | |
| Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 1,650 | 0,300 | | | 0,990 | |
| Casa do lixo | 1,00000000 | 1,300 | 3,150 | | | 4,095 | |
| Recepção | 1,00000000 | 1,350 | 4,000 | | | 5,400 | |
| Caixa d'água - Laje de superior | 1,00000000 | 2,800 | 2,300 | | | 6,440 | |
| Caixa d'água - Laje nas laterais | 2,00000000 | 2,500 | 1,350 | | | 6,750 | |
| Caixa d'água - Laje nas laterais | 2,00000000 | 2,000 | 1,350 | | | 5,400 | |
| Caixa d'água - Laje de fundo | 1,00000000 | 2,500 | 2,000 | | | 5,000 | |
| | | | | | | 51,785 | 51,785 |
| | | | | | Total M2 | | 51,785 |

6.2 M2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM

| IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 2,200 | 0,400 | | | 0,880 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 0,300 | 0,400 | | | 0,120 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 12,550 | 0,400 | | | 5,020 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 2,000 | 0,400 | | | 0,800 | |
| Cobertura - Calha (fundo) | 1,00000000 | 1,650 | 0,400 | | | 0,660 | |
| Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 2,200 | 0,300 | | | 1,320 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

6 IMPERMEABILIZAÇÕES

Nº Un Descrição

| Nº | Un | Descrição | | | | |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|---------------|
| 6.2 | M2 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO A... | (Continuação...) | | | |
| | | Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 0,300 | 0,300 | 0,180 |
| | | Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 12,550 | 0,300 | 7,530 |
| | | Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 2,000 | 0,300 | 1,200 |
| | | Cobertura - Calha (laterais) | 2,00000000 | 1,650 | 0,300 | 0,990 |
| | | Casa do lixo | 1,00000000 | 1,300 | 3,150 | 4,095 |
| | | Recepção | 1,00000000 | 1,350 | 4,000 | 5,400 |
| | | Caixa d'água - Laje de superior | 1,00000000 | 2,800 | 2,300 | 6,440 |
| | | Caixa d'água - Laje nas laterais | 2,00000000 | 2,500 | 1,350 | 6,750 |
| | | Caixa d'água - Laje nas laterais | 2,00000000 | 2,000 | 1,350 | 5,400 |
| | | Caixa d'água - Laje de fundo | 1,00000000 | 2,500 | 2,000 | 5,000 |
| | | | | | 51,785 | 51,785 |
| | | Total M2 | | | | 51,785 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

7 ALVENARIAS

Nº Un Descrição

7.1 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | | | | | | | |
| Edificação - paredes transversais externas | | | | | | | |
| Fechamento - Casa do lixo | 2,00000000 | 3,450 | | | 3,250 | 22,425 | |
| Fechamento de vão de janela - nebulização | 1,00000000 | 1,800 | | | 1,000 | 1,800 | |
| Fechamento fundo da copa/bwcf/bwcm - ampliação lado externo (fundos) | 1,00000000 | 6,100 | | | 4,100 | 25,010 | |
| Fechamento dos fundos - circulação/farmácia (ampliação) | 1,00000000 | 6,000 | | | 4,100 | 24,600 | |
| Fechamento da fachada frontal - ampliação da recepção | 1,00000000 | 4,000 | | | 4,450 | 17,800 | |
| Edificação - paredes transversais internas | | | | | | | |
| Fechamento entre nebulização e consultório médico | 1,00000000 | 3,700 | | | 2,900 | 10,730 | |
| Fechamento /bwcf/bwcm/circulação - ampliação lado interno (fundos) | 1,00000000 | 3,850 | | | 2,900 | 11,165 | |
| Fechamento entre expurgo e hall da esterilização | 1,00000000 | 1,600 | | | 2,900 | 4,640 | |
| Fechamento entre esterilização e expurgo(porta) | 2,00000000 | 0,800 | | | 2,100 | 3,360 | |
| Fechamento entre esterilização | 1,00000000 | 0,400 | | | 1,000 | 0,400 | |
| Fechamento entre consultório odontológico e dml (porta) | 1,00000000 | 0,600 | | | 2,100 | 1,260 | |
| Fechamento entre curativos e farmácia | 1,00000000 | 4,000 | | | 2,900 | 11,600 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

7 ALVENARIAS

Nº Un Descrição

7.1 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X... (Continuação...)

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|----------------|--|
| Edificação - paredes longitudinais externas | | | | | |
| Fechamento - Casa do lixo | 2,00000000 | 1,300 | 3,250 | 8,450 | |
| Fechamento da fachada frontal - ampliação da recepção | 2,00000000 | 2,500 | 4,450 | 22,250 | |
| Fechamento - Nebulização | 1,00000000 | 1,570 | 4,450 | 6,987 | |
| Fechamento - Consultório odontológico | 1,00000000 | 0,800 | 2,100 | 1,680 | |
| Fechamento - Farmácia/ curativo | 1,00000000 | 4,850 | 4,150 | 20,128 | |
| Fechamento - Circulação | 1,00000000 | 2,200 | 4,150 | 9,130 | |
| Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,450 | 4,150 | 10,168 | |
| Edificação - paredes longitudinais internas | | | | | |
| Fechamento - Copa | 1,00000000 | 2,450 | 2,900 | 7,105 | |
| Fechamento - Bwc feminino e masculino | 2,00000000 | 1,350 | 2,900 | 7,830 | |
| Fechamento - Farmácia/ procedimento do curativo | 1,00000000 | 4,700 | 2,900 | 13,630 | |
| Fechamento - Esterelização/ expurgo | 1,00000000 | 3,650 | 2,900 | 10,585 | |
| Fechamento - Despensa/ esterelização | 1,00000000 | 0,600 | 2,100 | 1,260 | |
| Fechamento - Consultório/ esterelização | 1,00000000 | 0,800 | 2,100 | 1,680 | |
| Fechamento - Expurgo/ circulação | 1,00000000 | 0,775 | 2,100 | 1,628 | |
| Fechamento - Consultório odontológico | 1,00000000 | 0,800 | 2,100 | 1,680 | |
| Fechamento - Bwx pne | 1,00000000 | 1,820 | 2,900 | 5,278 | |
| Fechamento - Dml | 1,00000000 | 0,500 | 2,900 | 1,450 | |
| Desconto P01 | -2,00000000 | 0,600 | 2,100 | -2,520 | |
| Desconto P03 | -4,00000000 | 0,800 | 2,100 | -6,720 | |
| Desconto P04 | -1,00000000 | 0,900 | 2,100 | -1,890 | |
| Desconto P05 | -1,00000000 | 0,900 | 2,100 | -1,890 | |
| Desconto P06 | -1,00000000 | 3,200 | 2,100 | -6,720 | |
| Desconto P07 | -4,00000000 | 0,600 | 2,100 | -5,040 | |
| Desconto J01 | -2,00000000 | 1,000 | 0,500 | -1,000 | |
| Desconto J02 | -3,00000000 | 1,600 | 0,500 | -2,400 | |
| | | | 237,529 | 237,529 | |
| | | | Total M2 | 237,529 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

8 COBERTURA

Nº Un Descrição

8.1 M2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015

| | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--|------|------|---------|--------|---------|----------|-------|
|--|------|------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|--------|--|--|--|--------|--|
| Cobertura - Água 1 lado direito | 1,00000000 | 77,600 | | | | 77,600 | |
| Cobertura - Água 2 lado esquerdo | 1,00000000 | 71,590 | | | | 71,590 | |

149,190 149,190

Total M2: 149,190

8.2 M2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016

| | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--|------|------|---------|--------|---------|----------|-------|
|--|------|------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|--------|--|--|--|--------|--|
| Cobertura - Água 1 lado direito | 1,00000000 | 77,600 | | | | 77,600 | |
| Cobertura - Água 2 lado esquerdo | 1,00000000 | 71,590 | | | | 71,590 | |

149,190 149,190

Total M2: 149,190

8.3 M RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

8 COBERTURA

Nº Un Descrição

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|----------------------|----------|---------------|
| RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | | | |
| Cobertura - água 1 lado direito | 1,00000000 | 5,150 | | | | 5,150 | |
| | 1,00000000 | 4,800 | | | | 4,800 | |
| | 2,00000000 | 1,050 | | | | 2,100 | |
| | 1,00000000 | 2,000 | | | | 2,000 | |
| | 1,00000000 | 6,100 | | | | 6,100 | |
| | 1,00000000 | 5,750 | | | | 5,750 | |
| | 1,00000000 | 2,300 | | | | 2,300 | |
| Cobertura - água 2 lado esquerdo | 1,00000000 | 3,150 | | | | 3,150 | |
| | 1,00000000 | 2,650 | | | | 2,650 | |
| | 1,00000000 | 4,050 | | | | 4,050 | |
| | 1,00000000 | 7,850 | | | | 7,850 | |
| | 1,00000000 | 7,050 | | | | 7,050 | |
| | 1,00000000 | 2,050 | | | | 2,050 | |
| | | | | | | 55,000 | 55,000 |
| | | | | | Total M | | 55,000 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº Un Descrição

9.1 Unid PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE Ø 40 MM (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) Ponto de esgoto com

| PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE Ø 40 MM (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) Ponto de esgoto com | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| Lavatório de sobrepor (bwc pne e bwc consultório) | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Lavatórios de colunas (bwc feminino e masculino, farmácia, curativo, esterelização , expurgo, consultório medico, nebulização e consultório odontológico) | 9,00000000 | | | | | 9,000 | |
| Ralos e Caixas Sifonadas (casa do lixo, bwc feminino e masculino, bwc consultório, bwc pne, expurgo, Consultório odontológico, Bwc pne, copa, dml e circulação) | 11,00000000 | | | | | 11,000 | |
| | | | | | | 22,000 | 22,000 |
| Total UNID | | | | | | | 22,000 |

9.2 Unid PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)

| PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| Igual ao número de cubas de pias e tanques de lavar (copa, curativo, expurgo, nebulização e dml) | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | | | | | | 5,000 | 5,000 |
| Total UNID | | | | | | | 5,000 |

9.3 Unid PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº Un Descrição

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM | | | | | | | |
| Colunas de ventilação (bwc feminino e masculino, bwc do consultório e bwx pne) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | 4,000 | 4,000 |
| Total UNID | | | | | | | 4,000 |

9.4 Unid PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE Ø 100 MM (vaso sanitário)

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| Igual a quantidade de sanitários (bwc feminino e masculino, bwc pne, bwc consultório e expurgo) | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | | | | | | 5,000 | 5,000 |
| Total UNID | | | | | | | 5,000 |

9.5 Un CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | |
| Interligação dos pontos de esgoto ao conjunto de fossa séptica e sumidouro | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | | | | | | 5,000 | 5,000 |
| Total UN | | | | | | | 5,000 |

9.6 Un CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº Un Descrição

| 10.1 | Unid | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" | | | | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| | | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | | | |
| | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" | | | | | | | |
| | Lavatório suspenso | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | Lavatório com coluna | 9,00000000 | | | | | 9,000 | |
| | Lavatório para serviços | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | Caixa de descarga acoplada no sanitário | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | Cadeira de Dentista - Sala Odontológica | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | Entrada de água | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | Torneira para jardim - casa do lixo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | Chuveiros | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 26,000 | 26,000 |
| | | | | | | | | 26,000 |

| 10.2 | Unid | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM | | | | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| | | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | | | |
| | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM | | | | | | | |
| | Registro de pressão - bwc masculino e feminino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | Registros de gaveta - banheiros femenino e masculino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | Registros de gaveta - banheiros pne | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | Registros de gaveta - banheiro do consultório médico | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | Registros de gaveta - consultório odontológico | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | Registros de gaveta - geral | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | Registros de gaveta - expurgo/esterilização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 9,000 | 9,000 |
| | | | | | | | | 9,000 |

10.3 Unid PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº Un Descrição

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
|--|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--|
| PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM | | | | | | | |
| Registro de gaveta da descida do reservatório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |

1,000 1,000

Total UNID: 1,000

10.4 Un REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
|--|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 | | | | | | | |
| Descida do reservatório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |

1,000 1,000

Total UN: 1,000

10.5 Un REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
|--|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--|
| Registros de gaveta - banheiros feminino e masculino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Registros de gaveta - banheiros pne | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Registros de gaveta - banheiro do consultório médico | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Registros de gaveta - consultório odontológico | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Registros de gaveta - geral | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Registros de gaveta - expurgo/esterilização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |

7,000 7,000

Total UN: 7,000



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº Un Descrição

10.6 Un REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

| REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--------------|
| Registro de pressão - bwc masculino e feminino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | 2,000 | 2,000 |
| Total UN | | | | | | | 2,000 |

10.7 Un CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

| CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
|------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--------------|
| Registro de pressão - bwc masculino e feminino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | 2,000 | 2,000 |
| Total UN | | | | | | | 2,000 |

10.8 Un TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016

| TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|-------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--------------|
| Descida do reservatório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| Total UN | | | | | | | 1,000 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS

| Nº | Un | Descrição | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| 11.1 | Un | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | | | | | | | |
| | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | | | | | | | |
| | | Entrada de energia elétrica da edificação | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | | 1,000 |
| | | Total UN | | | | | | | 1,000 |
| 11.2 | Un | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | | | |
| | | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | | | |
| | | Iluminação externa - fundos | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Iluminação externa - frente | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Iluminação externa - lateral direita | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Iluminação externa - lateral esquerda | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Copa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Bwc feminino e masculino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Despensa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Bwc do consultório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Expurgo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Bwc pne | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Casa do lixo | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Dml | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Esterelização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Farmácia | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Proc de curativo | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS

| Nº | Un | Descrição | | | | | | | |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|-----------------------|---------------|---------------|
| 11.2 | Un | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉT... (Continuação...) | | | | | | | |
| | | Consultório odontológico | 3,00000000 | | | | 3,000 | | |
| | | Consultório | 2,00000000 | | | | 2,000 | | |
| | | Nebulização | 2,00000000 | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | | 30,000 | 30,000 | |
| | | | | | | | Total UN | 30,000 | |
| 11.3 | Un | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | | | |
| | | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/ | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Circulação | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | Recepção de espera | 6,00000000 | | | | | 6,000 | |
| | | | | | | | | 10,000 | 10,000 |
| | | | | | | | Total UN | 10,000 | 10,000 |
| 11.4 | Un | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | |
| | | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Bwc feminino e masculino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Despensa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Bwc do consultório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Bwc pne | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Dml | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Casa do lixo | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | | 8,000 | 8,000 |
| | | | | | | | Total UN | 8,000 | 8,000 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS

Nº Un Descrição

11.5 Un LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

| LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| Copa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Expurgo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Esterelização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Farmácia | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Proc de curativo | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Consultório odontológico | 3,00000000 | | | | | 3,000 | |
| Consultório | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Nebulização | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Circulação | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| Recepção de espera | 6,00000000 | | | | | 6,000 | |
| | | | | | | 24,000 | 24,000 |
| Total UN | | | | | | | 24,000 |

11.6 Un LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W

| LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCA L/LAMPADA FLUORESCENTE 40W | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| Iluminação externa - fundos | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Iluminação externa - frente | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Iluminação externa - lateral direita | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Iluminação externa - lateral esquerda | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | 8,000 | 8,000 |
| Total UN | | | | | | | 8,000 |

11.7 Un QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS

Nº Un Descrição

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--|--|--|--|-------|--------------|
| Circulação | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| Total UN | | | | | | | 1,000 |

11.8 Un DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------|--|--|--|--|--------|---------------|
| Quadro de distribuição | 20,00000000 | | | | | 20,000 | |
| | | | | | | 20,000 | 20,000 |
| Total UN | | | | | | | 20,000 |

11.9 Un PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--|
| Copa | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Despensa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Farmácia | 3,00000000 | | | | | 3,000 | |
| Procedimento de curativo | 3,00000000 | | | | | 3,000 | |
| Dml | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Esterelização | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Expurgo | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Consultório odontológico | 3,00000000 | | | | | 3,000 | |
| Consultório | 3,00000000 | | | | | 3,000 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS

Nº Un Descrição

| Nº | Un | Descrição | | |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 11.9 | Un | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE... (Continuação...) | | |
| | | Nebulização | 4,00000000 | 4,000 |
| | | Recepção | 4,00000000 | 4,000 |
| | | Circulação | 2,00000000 | 2,000 |
| | | | | 30,000 |
| | | | | 30,000 |

Total UN: 30,000

11.10 Un PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--|
| Copa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Farmácia | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Procedimento de curativo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Expurgo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Consultório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Nebulização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Recepção | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Consultório odontológico | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| Bwx feminino e masculino | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |

13,000 13,000

Total UN: 13,000

11.11 Un HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|--|--|--|--|-------|--|
| Aterramento do quadro de medição | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Aterramento do pára raio | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |

2,000 2,000

Total UN: 2,000

11.12 M PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR | | | | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS

Nº Un Descrição

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------|--|--|--|-------|-------|--------------|
| Fixação sobre o reservatório elevado | 1,00000000 | 6,000 | | | | 6,000 | | |
| | | | | | | 6,000 | 6,000 | |
| | | | | | | | | 6,000 |

11.13 Un TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM

| TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|--------------|
| Fixação no reservatório elevado | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | | |
| | | | | | | 5,000 | 5,000 | |
| | | | | | | | | 5,000 |

11.14 M CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

| CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|--------------|
| Fixação sobre o reservatório elevado | 1,00000000 | 6,000 | | | | 6,000 | | |
| | | | | | | 6,000 | 6,000 | |
| | | | | | | | | 6,000 |

11.15 Un CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA

| CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|--------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|--------------|
| Aterramento do medidor | 1,00000000 | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 1,000 | |
| | | | | | | | | 1,000 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

12 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

| Nº | Un | Descrição | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| 12.1 | Un | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | Portas P01 (Bwc feminino e masculino, despensa e dml) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | | 4,000 | 4,000 |
| | | Total UN | | | | | | | 4,000 |
| 12.2 | Un | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | Portas P03 (Farmácia, copa, esterelização, expurgo) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | | 4,000 | 4,000 |
| | | Total UN | | | | | | | 4,000 |
| 12.3 | Un | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | Porta P04 (Circulação, procedimento de curativo, consultório odontológico, consultório e nebulização) | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | | Porta P05 (Bwc consultório, bwc pne) | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | | 7,000 | 7,000 |
| | | Total UN | | | | | | | 7,000 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

12 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

| Nº | Un | Descrição | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| 12.4 | Un | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | Portas P01 (Bwc feminino e masculino, despensa e dml) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 4,000 | | 4,000 |
| | | Total UN | | | | | | | 4,000 |
| 12.5 | Un | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | Portas P03 (Farmácia, copa, esterelização, expurgo) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 4,000 | | 4,000 |
| | | Total UN | | | | | | | 4,000 |
| 12.6 | Un | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | Porta P04 (Circulação, procedimento de curativo, consultório odontológico, consultório e nebulização) | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | | Porta P05 (Bwc consultório, bwc pne) | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

12 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

| Nº | Un | Descrição | 7,000 | 7,000 | | | | | |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|--------|-----------------------|----------|--------------|
| | | | Total UN | 7,000 | | | | | |
| 12.7 | Un | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Portas P01 (Bwc feminino e masculino, despensa e dml) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 4,000 | 4,000 | |
| | | | | | | | Total UN | | 4,000 |
| 12.8 | Un | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Portas P03 (Farmácia, copa, esterelização, expurgo) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 4,000 | 4,000 | |
| | | | | | | | Total UN | | 4,000 |
| 12.9 | Un | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

12 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

| Nº | Un | Descrição | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|--------------|--------------|
| | | Porta P04 (Circulação, procedimento de curativo, consultório odontológico, consultório e nebulização) | 5,00000000 | | | | 5,000 | | |
| | | Porta P05 (Bwc consultório, bwc pne) | 2,00000000 | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | 7,000 | | 7,000 | |
| | | Total UN | | | | | | 7,000 | |
| 12.10 | M2 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Janela J01 | 4,00000000 | | 1,000 | 0,500 | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| | | Total M2 | | | | | | | 2,000 |
| 12.11 | M2 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Janela J02 | 4,00000000 | | 1,600 | 0,500 | 3,200 | | |
| | | Janela J06 | 2,00000000 | | 0,800 | 0,950 | 1,520 | | |
| | | | | | | | 4,720 | | 4,720 |
| | | Total M2 | | | | | | | 4,720 |
| 12.12 | M2 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | | | |
| | | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Janela J04 | 2,00000000 | | 1,800 | 1,000 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

12 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

| Nº | Un | Descrição | | | | | Total M2 | | |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|-----------------------|----------------|----------|-------|
| | | | | | | 3,600 | | | |
| 12.13 | M2 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | | | | | | | |
| | | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Porta P07 (Casa do lixo) | 4,00000000 | | 0,600 | 2,100 | | 5,040 | |
| | | Porta P08 (Casa do compressor) | 1,00000000 | | 1,400 | 1,000 | | 1,400 | |
| | | | | | | 6,440 | 6,440 | | |
| | | | | | | Total M2 | 6,440 | | |
| 12.14 | M2 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | | | | | | | |
| | | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Rampa acesso principal | 1,00000000 | | 3,100 | 1,000 | | 3,100 | |
| | | | | | | 3,100 | 3,100 | | |
| | | | | | | Total M2 | 3,100 | | |
| 12.15 | Un | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | |
| | | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Portas P01 (Bwc feminino e masculino, despensa e dml) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | Portas P03 (Farmácia, copa, esterelização, expurgo) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | Porta P04 (Circulação, procedimento de curativo, consultório odontológico, consultório e nebulização) | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | | Porta P05 (Bwc consultório, bwc pne) | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Porta P07 (Casa do lixo) | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | 19,000 | 19,000 | | |
| | | | | | | Total UN | 19,000 | | |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.001/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SITIO DO GOIS
LOCAL: SITIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

12 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

| Nº | Un | Descrição | | | | | | | |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|------------------------------|
| 12.16 | Un | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,2X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| | | PORTA DE VIDRO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | TEMPERADO, 3,2X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| | | Porta P06 (Acesso principal) | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | | 1,000 |
| | | | | | | | | | Total UN: 1,000 |

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
CREA: 211568107-0

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

13 REVESTIMENTOS DE TETO

Nº Un Descrição

13.1 M2 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

| CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|---------------|
| Copa - área nova | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | | |
| Bwc feminino - área nova | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | | |
| Bwc masculino - área nova | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | | |
| Circulação - área nova | 1,00000000 | 11,280 | | | | 11,280 | | |
| Farmácia - área nova | 1,00000000 | 8,200 | | | | 8,200 | | |
| Curatvo - área nova | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | | |
| Recepção - área nova | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | | |
| Cobertura do acesso - laje em balanço | 1,00000000 | 4,980 | | | | 4,980 | | |
| Casa de lixo - área nova | 2,00000000 | 1,950 | | | | 3,900 | | |
| | | | | | | 58,360 | 58,360 | |
| Total M2: | | | | | | | | 58,360 |

13.2 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015

| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Copa - área nova | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | |
| Bwc feminino - área nova | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Bwc masculino - área nova | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Circulação - área nova | 1,00000000 | 11,280 | | | | 11,280 | |
| Farmácia - área nova | 1,00000000 | 8,200 | | | | 8,200 | |
| Curatvo - área nova | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | |
| Recepção - área nova | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | |

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.001/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

13 REVESTIMENTOS DE TETO

| Nº | Un | Descrição | | | |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------|
| 13.2 | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPA... (Continuação...) | | | |
| | | Cobertura do acesso - laje em balanço | 1,00000000 | 4,980 | 4,980 |
| | | Casa de lixo - área nova | 2,00000000 | 1,950 | 3,900 |
| | | | | | 58,360 |
| | | | | | 58,360 |
| | | | | Total M2 | 58,360 |

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
CREA: 211568107-0



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

14 REVESTIMENTOS DE PAREDES

Nº Un Descrição

14.1 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | Uds. | Comprim. | Largura | Área | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------|---------|----------|-------|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------|--|--|--|---------|---------|---------|
| Igual a área de alvenaria nova vezes dois lados | 2,00000000 | | | | 264,909 | 529,818 | |
| | | | | | | 529,818 | 529,818 |

Total M2: 529,818

14.2 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, C | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|--------|---------|----------|-------|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------|-------------|---------|--|--|--|----------|---------|
| Igual a área de chapisco | 1,00000000 | 529,818 | | | | 529,818 | |
| Menos área de paredes revestidas com cerâmicas | -1,00000000 | 187,871 | | | | -187,871 | |
| | | | | | | 341,947 | 341,947 |

Total M2: 341,947

14.3 M2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

14 REVESTIMENTOS DE PAREDES

Nº Un Descrição

| | Uds. | Perimetro | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|--------|-----------------------|----------|----------------|
| EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA | | | | | | | |
| Revestimento cerâmico - Copa | 1,00000000 | 9,000 | | | 2,900 | 26,100 | |
| Revestimento cerâmico - Bwc feminino | 1,00000000 | 6,400 | | | 2,900 | 18,560 | |
| Revestimento cerâmico - Bwc masculino | 1,00000000 | 6,400 | | | 2,900 | 18,560 | |
| Revestimento cerâmico - Dml | 1,00000000 | 10,200 | | | 2,900 | 29,580 | |
| Bwc/pne | 1,00000000 | 6,610 | | | 2,900 | 19,169 | |
| Expurgo | 1,00000000 | 8,200 | | | 1,500 | 12,300 | |
| Esterilização | 1,00000000 | 11,300 | | | 1,500 | 16,950 | |
| Despensa | 1,00000000 | 5,800 | | | 2,900 | 16,820 | |
| Bwc do consultório médico | 1,00000000 | 7,080 | | | 2,900 | 20,532 | |
| Lixo | 2,00000000 | 5,600 | | | 2,500 | 28,000 | |
| Desconto P01 | -2,00000000 | 0,600 | | | 2,100 | -2,520 | |
| Desconto P03 | -1,00000000 | 0,800 | | | 1,500 | -1,200 | |
| Desconto P03 | -2,00000000 | 0,800 | | | 2,100 | -3,360 | |
| Desconto P05 | -2,00000000 | 0,900 | | | 2,100 | -3,780 | |
| Desconto P07 | -4,00000000 | 0,600 | | | 2,100 | -5,040 | |
| Desconto J01 | -4,00000000 | 1,000 | | | 0,500 | -2,000 | |
| Desconto J02 | -1,00000000 | 1,600 | | | 0,500 | -0,800 | |
| | | | | | | 187,871 | 187,871 |
| | | | | | Total M2 | | 187,871 |

14.4 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

| | Uds. | Perimetro | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS P | | | | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

14 REVESTIMENTOS DE PAREDES

| Nº | Un | Descrição | | | |
|------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|---------|----------------|
| Revestimento cerâmico - Copa | 1,00000000 | 9,000 | 2,900 | 26,100 | |
| Revestimento cerâmico - Bwc feminino | 1,00000000 | 6,400 | 2,900 | 18,560 | |
| Revestimento cerâmico - Bwc masculino | 1,00000000 | 6,400 | 2,900 | 18,560 | |
| Revestimento cerâmico - Dml | 1,00000000 | 10,200 | 2,900 | 29,580 | |
| Bwc/pne | 1,00000000 | 6,610 | 2,900 | 19,169 | |
| Expurgo | 1,00000000 | 8,200 | 1,500 | 12,300 | |
| Esterilização | 1,00000000 | 11,300 | 1,500 | 16,950 | |
| Despensa | 1,00000000 | 5,800 | 2,900 | 16,820 | |
| Bwc do consultório médico | 1,00000000 | 7,080 | 2,900 | 20,532 | |
| Lixo | 2,00000000 | 5,600 | 2,500 | 28,000 | |
| Desconto P01 | -2,00000000 | 0,600 | 2,100 | -2,520 | |
| Desconto P03 | -1,00000000 | 0,800 | 1,500 | -1,200 | |
| Desconto P03 | -2,00000000 | 0,800 | 2,100 | -3,360 | |
| Desconto P05 | -2,00000000 | 0,900 | 2,100 | -3,780 | |
| Desconto P07 | -4,00000000 | 0,600 | 2,100 | -5,040 | |
| Desconto J01 | -4,00000000 | 1,000 | 0,500 | -2,000 | |
| Desconto J02 | -1,00000000 | 1,600 | 0,500 | -0,800 | |
| | | | | 187,871 | 187,871 |
| | | | Total M2 | | 187,871 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

15 REVESTIMENTOS DE PISOS

Nº Un Descrição

15.1 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016

| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|-----------------------|----------|----------------|
| Passeio frontal | 1,00000000 | 44,000 | | | | 44,000 | |
| Patamar da rampa | 1,00000000 | 1,440 | | | | 1,440 | |
| Rampa | 1,00000000 | 3,000 | | | | 3,000 | |
| Acesso | 1,00000000 | 4,980 | | | | 4,980 | |
| Recepção - área de ampliação | 1,00000000 | 10,380 | | | | 10,380 | |
| Copa - área de ampliação | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | |
| Bwc/ feminino - área de ampliação | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Bwc/ masculino - área de ampliação | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Hall frontal aos banheiros/copa - área de ampliação | 1,00000000 | 4,000 | | | | 4,000 | |
| Hall frontal ao curativo/farmácia - área de ampliação | 1,00000000 | 7,290 | | | | 7,290 | |
| Farmácia - área de ampliação | 1,00000000 | 8,200 | | | | 8,200 | |
| Curativo - área de ampliação | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | |
| Casa de lixo - área de ampliação | 2,00000000 | 1,950 | | | | 3,900 | |
| Calçadas de contorno lado direito | 1,00000000 | 15,200 | | | | 15,200 | |
| Calçadas de contorno lado esquerdo | 1,00000000 | 12,800 | | | | 12,800 | |
| Calçadas de contorno fundos | 1,00000000 | 9,100 | | | | 9,100 | |
| Calçadas frontal a casa de lixo | 1,00000000 | 4,050 | | | | 4,050 | |
| | | | | | | 148,340 | 148,340 |
| | | | | | Total M2 | | 148,340 |

15.2 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

15 REVESTIMENTOS DE PISOS

Nº Un Descrição

| | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|-----------------------|----------|----------------|
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | | | |
| Copa | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | |
| Bwc feminino | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Bwc masculino | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Farmácia | 1,00000000 | 8,200 | | | | 8,200 | |
| Procedimento de curativo | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | |
| Circulação | 1,00000000 | 19,850 | | | | 19,850 | |
| Bwc consultório | 1,00000000 | 3,070 | | | | 3,070 | |
| Despensa | 1,00000000 | 2,110 | | | | 2,110 | |
| Esterelização | 1,00000000 | 7,300 | | | | 7,300 | |
| Expurgo | 1,00000000 | 4,000 | | | | 4,000 | |
| Dml | 1,00000000 | 4,940 | | | | 4,940 | |
| Consultório | 1,00000000 | 11,840 | | | | 11,840 | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | 14,820 | | | | 14,820 | |
| Bwc pne | 1,00000000 | 2,700 | | | | 2,700 | |
| Nebulização | 1,00000000 | 8,880 | | | | 8,880 | |
| Recepção | 1,00000000 | 35,300 | | | | 35,300 | |
| Casa do lixo | 2,00000000 | 1,950 | | | | 3,900 | |
| | | | | | | 146,910 | 146,910 |
| | | | | | Total M2 | | 146,910 |

15.3 M2 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL

| | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|---------|----------|-------|
| PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL | | | | | | | |
| Passeio frontal | 1,00000000 | 44,000 | | | | 44,000 | |
| Patamar da rampa | 1,00000000 | 1,440 | | | | 1,440 | |
| Rampa | 1,00000000 | 3,000 | | | | 3,000 | |
| Acesso | 1,00000000 | 4,980 | | | | 4,980 | |
| Recepção - área de ampliação | 1,00000000 | 10,380 | | | | 10,380 | |
| Copa - área de ampliação | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | |
| Bwc/ feminino - área de ampliação | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Bwc/ masculino - área de ampliação | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

15 REVESTIMENTOS DE PISOS

| Nº | Un | Descrição | | | | | | | |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|--------------------------------|------------------------------|
| 15.3 | M2 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESS... (Continuação...) | | | | | | | |
| | | Hall frontal aos banheiros/copa - área de ampliação | 1,00000000 | 4,000 | | | 4,000 | | |
| | | Hall frontal ao curativo/farmácia - área de ampliação | 1,00000000 | 7,290 | | | 7,290 | | |
| | | Farmácia - área de ampliação | 1,00000000 | 8,200 | | | 8,200 | | |
| | | Curativo - área de ampliação | 1,00000000 | 10,000 | | | 10,000 | | |
| | | Casa de lixo - área de ampliação | 2,00000000 | 1,950 | | | 3,900 | | |
| | | Calçadas de contorno lado direito | 1,00000000 | 15,200 | | | 15,200 | | |
| | | Calçadas de contorno lado esquerdo | 1,00000000 | 12,800 | | | 12,800 | | |
| | | Calçadas de contorno fundos | 1,00000000 | 9,100 | | | 9,100 | | |
| | | Calçadas frontal a casa de lixo | 1,00000000 | 4,050 | | | 4,050 | | |
| | | Desconto do piso tatil | -1,00000000 | 0,655 | | | -0,655 | | |
| | | | | | | | 147,685 | 147,685 | |
| | | | | | | | | Total M2: 147,685 | |
| 15.4 | M2 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA | | | | | | | |
| | | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Sinalização tátil da calçada frontal | 1,00000000 | 1,420 | 0,250 | | | 0,355 | |
| | | Sinalização tátil da calçada frontal | 1,00000000 | 1,200 | 0,250 | | | 0,300 | |
| | | | | | | | | 0,655 | 0,655 |
| | | | | | | | | | Total M2: 0,655 |
| 15.5 | M | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | | | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

15 REVESTIMENTOS DE PISOS

| Nº | Un | Descrição | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|----------------------|----------|---------------|
| | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA | | | | | | | |
| | | Calçadas de contorno lado direito - meio fio | 1,00000000 | 3,850 | | | | 3,850 | |
| | | Calçadas de contorno lado esquerdo - meio fio | 1,00000000 | 16,000 | | | | 16,000 | |
| | | | | | | | 19,850 | | 19,850 |
| | | | | | | | Total M | | 19,850 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

16 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

Nº Un Descrição

16.1 Un VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

| Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | |
| Banheiro pne | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Expurgo | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Banheiro feminino | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Banheiro masculino | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Banheiro consultório | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| | | | | 5,000 | | 5,000 |
| Total UN | | | | | | 5,000 |

16.2 Un TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

| Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | |
| DML | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| | | | | 1,000 | | 1,000 |
| Total UN | | | | | | 1,000 |

16.3 Un LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

| Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|---------|----------|-------|
| LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | |
| Banheiro feminino | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Banheiro masculino | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Farmácia | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Procedimento de curativo | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Esterelização | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Expurgo | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Consultório | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Nebulização | 1,00000000 | | | | 1,000 | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | | | | 1,000 | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

16 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

| Nº | Un | Descrição | | | | | | | |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|--------|-----------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | 9,000 | | 9,000 | |
| | | | | | Total UN | | | 9,000 | |
| 16.4 | Un | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Banheiro do consultório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Banheiro pne | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | | 2,000 | 2,000 |
| | | | | | | | Total UN | | 2,000 |
| 16.5 | Un | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Copa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Procedimento do curativo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Nebulização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Expurgo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | | | Total UN | | 4,000 |
| 16.6 | Un | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Ligação dos sanitários | 5,00000000 | | | | | 5,000 | |
| | | Ligação dos lavatórios de colunas | 9,00000000 | | | | | 9,000 | |
| | | Ligação das torneiras das pias com bancada | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | Ligação dos lavatórios suspensos | 2,00000000 | | | | | 2,000 | |
| | | Ligação dos lavatório dml | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | | 21,000 | 21,000 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

16 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

| Nº | Un | Descrição | | | | | | Total UN | 21,000 |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|-----------------------|---------------|
| 16.7 | Un | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Ligação dos lavatórios de colunas | 9,00000000 | | | | 9,000 | | |
| | | Ligação das torneiras das pias com bancada | 4,00000000 | | | | 4,000 | | |
| | | Ligação dos lavatórios suspensos | 2,00000000 | | | | 2,000 | | |
| | | Ligação dos lavatório dml | 1,00000000 | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | | 16,000 | 16,000 | |
| | | | | | | | | Total UN | 16,000 |
| 16.8 | Un | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Ligação dos lavatórios de colunas | 9,00000000 | | | | 9,000 | | |
| | | Ligação das torneiras das pias com bancada | 4,00000000 | | | | 4,000 | | |
| | | Ligação dos lavatórios suspensos | 2,00000000 | | | | 2,000 | | |
| | | Ligação dos lavatório dml | 1,00000000 | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | | 16,000 | 16,000 | |
| | | | | | | | | Total UN | 16,000 |
| 16.9 | Un | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Ligação dos lavatório dml | 1,00000000 | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,000 | |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

16 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

| Nº | Un | Descrição | | | | | Total UN | | |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|----------------|----------|---------------|
| | | | | | | | 1,000 | | |
| 16.10 | Un | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Torneiras das pias com bancada | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | | | | | 4,000 |
| 16.11 | Un | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | |
| | | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Ligação dos lavatórios de colunas | 9,00000000 | | | | | 9,000 | |
| | | Ligação das torneiras das pias com bancada | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | | 13,000 | 13,000 |
| | | | | | | | | | 13,000 |
| 16.12 | Un | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | | | | | | | |
| | | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | Banheiro pne | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Banheiro feminino | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Banheiro masculino | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Banheiro consultório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | | | | | 4,000 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

16 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

Nº Un Descrição

16.13 Un PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016
PORTA TOALHA ROSTO EM Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
METAL CROMADO, TIPO
ARGOLA, INCLUSO
FIXAÇÃO. AF_10/2016

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|--|--|--|--------|--------|
| Banheiro feminino | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Banheiro masculino | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Farmácia | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Procedimento de curativo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Esterelização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Expurgo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Consultório | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Nebulização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Procedimento do curativo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Nebulização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| Expurgo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | 12,000 | 12,000 |

Total UN: 12,000

16.14 Un BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80cm, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR
BARRA DE APOIO, RETA, Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
FIXA, EM AÇO INOX,
L=80cm, D=1 1/2", JACKWAL
OU SIMILAR

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------|------------|--|--|--|--|-------|-------|
| Banheiro do consultório médico - porta | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| Banheiro pne - porta | 4,00000000 | | | | | 4,000 | |
| | | | | | | 8,000 | 8,000 |

Total UN: 8,000

16.15 M2 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm
BANCADA EM GRANITO Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
CINZA ANDORINHA, E=2cm

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|-------|-------|--|--|-------|-------|
| Bancada- Farmácia J06 | 1,00000000 | 0,800 | 0,350 | | | 0,280 | |
| Bancada- Expurgo J06 | 1,00000000 | 0,800 | 0,350 | | | 0,280 | |
| Bancada - Esterelização | 1,00000000 | 2,500 | 0,500 | | | 1,250 | |
| Bancada - Consultório odontológico | 1,00000000 | 1,900 | 0,500 | | | 0,950 | |
| | | | | | | 2,760 | 2,760 |

Total M2: 2,760



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

16 BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

Nº Un Descrição

| Nº | Un | Descrição | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|-----------------------------|
| 16.16 | M | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | | | | | | | |
| | | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | | | | | | | |
| | | Copa | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Procedimento do curativo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Nebulização | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | Expurgo | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 4,000 | | 4,000 |
| | | | | | | | | | Total M: 4,000 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

17 PINTURA

Nº Un Descrição

| 17.1 | M2 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------------------------------|
| | | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | | | | | | | | |
| Portas em madeira - P01 folha com 60x210 cm | 4,00000000 | | | 0,600 | | 2,100 | 5,040 | |
| Portas em madeira - P03 folha com 80x210 cm | 4,00000000 | | | 0,800 | | 2,100 | 6,720 | |
| Portas em madeira - P04 folha com 90x210 cm | 5,00000000 | | | 0,900 | | 2,100 | 9,450 | |
| Portas em madeira - P05 folha com 90x210cm | 2,00000000 | | | 0,900 | | 2,100 | 3,780 | |
| Prumos de caixas de portas | 15,00000000 | | | 0,140 | | 2,100 | 4,410 | |
| Fechamento superior das caixas de portas - 60 cm | 4,00000000 | | | 0,140 | | 0,600 | 0,336 | |
| Fechamento superior das caixas de portas - 80 cm | 4,00000000 | | | 0,140 | | 0,800 | 0,448 | |
| Fechamento superior das caixas de portas - 90 cm | 7,00000000 | | | 0,140 | | 0,900 | 0,882 | |
| Alisarios das caixas de portas - prumos | 60,00000000 | | | 0,070 | | 2,100 | 8,820 | |
| Alisarios das caixas de portas - superior 60 cm | 4,00000000 | | | 0,070 | | 0,600 | 0,168 | |
| Alisarios das caixas de portas - superior 80 cm | 4,00000000 | | | 0,070 | | 0,800 | 0,224 | |
| Alisarios das caixas de portas - superior 90 cm | 7,00000000 | | | 0,070 | | 0,900 | 0,441 | |
| | | | | | | | 40,719 | 40,719 |
| | | | | | | | | Total M2: 40,719 |

| 17.2 | M2 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------------------------------|
| | | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | | | | | | | | |
| Porta P07 (Casa do lixo) | 8,00000000 | | | 0,600 | | 2,100 | 10,080 | |
| Porta P08 (Casa do compressor) | 2,00000000 | | | 1,400 | | 1,000 | 2,800 | |
| Guarda corpo - Rampa acesso principal | 2,00000000 | | | 3,100 | | 1,000 | 6,200 | |
| | | | | | | | 19,080 | 19,080 |
| | | | | | | | | Total M2: 19,080 |



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

17 PINTURA

Nº Un Descrição

17.3 M2 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA

| PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| Porta P07 (Casa do lixo) | 8,00000000 | | 0,600 | | 2,100 | 10,080 | |
| Porta P08 (Casa do compressor) | 2,00000000 | | 1,400 | | 1,000 | 2,800 | |
| Guarda corpo - Rampa acesso principal | 2,00000000 | | 3,100 | | 1,000 | 6,200 | |
| | | | | | | 19,080 | 19,080 |
| Total M2 | | | | | | | 19,080 |

17.4 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|---------|----------|----------------|
| Farmácia | 1,00000000 | 8,200 | | | | 8,200 | |
| Procedimento de curativo | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | |
| Copa | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | |
| Banheiro feminino | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Banheiro masculino | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Circulação | 1,00000000 | 19,850 | | | | 19,850 | |
| Banheiro do consultório | 1,00000000 | 3,070 | | | | 3,070 | |
| Despensa | 1,00000000 | 2,110 | | | | 2,110 | |
| Esterelização | 1,00000000 | 7,300 | | | | 7,300 | |
| Expurgo | 1,00000000 | 4,000 | | | | 4,000 | |
| Dml | 1,00000000 | 4,940 | | | | 4,940 | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | 14,820 | | | | 14,820 | |
| Consultório | 1,00000000 | 11,840 | | | | 11,840 | |
| Nebulização | 1,00000000 | 8,880 | | | | 8,880 | |
| Recepção e espera | 1,00000000 | 35,300 | | | | 35,300 | |
| Bwc pne | 1,00000000 | 2,700 | | | | 2,700 | |
| Acesso | 1,00000000 | 4,980 | | | | 4,980 | |
| | | | | | | 147,990 | 147,990 |
| Total M2 | | | | | | | 147,990 |

17.5 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Farmácia | 1,00000000 | 8,200 | | | | 8,200 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

17 PINTURA

Nº Un Descrição

| Nº | Un | Descrição | | | |
|------|----|---------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|
| 17.5 | M2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | (Continuação...) |
| | | Procedimento de curativo | 1,00000000 | 10,000 | 10,000 |
| | | Copa | 1,00000000 | 5,000 | 5,000 |
| | | Banheiro feminino | 1,00000000 | 2,500 | 2,500 |
| | | Banheiro masculino | 1,00000000 | 2,500 | 2,500 |
| | | Circulação | 1,00000000 | 19,850 | 19,850 |
| | | Banheiro do consultório | 1,00000000 | 3,070 | 3,070 |
| | | Despensa | 1,00000000 | 2,110 | 2,110 |
| | | Esterelização | 1,00000000 | 7,300 | 7,300 |
| | | Expurgo | 1,00000000 | 4,000 | 4,000 |
| | | Dml | 1,00000000 | 4,940 | 4,940 |
| | | Consultório odontológico | 1,00000000 | 14,820 | 14,820 |
| | | Consultório | 1,00000000 | 11,840 | 11,840 |
| | | Nebulização | 1,00000000 | 8,880 | 8,880 |
| | | Recepção e espera | 1,00000000 | 35,300 | 35,300 |
| | | Bwc pne | 1,00000000 | 2,700 | 2,700 |
| | | Acesso | 1,00000000 | 4,980 | 4,980 |
| | | | | 147,990 | 147,990 |

Total M2: 147,990

17.6 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--------|---------|----------|---------|
| Farmácia | 1,00000000 | 8,200 | | | | 8,200 | |
| Procedimento de curativo | 1,00000000 | 10,000 | | | | 10,000 | |
| Copa | 1,00000000 | 5,000 | | | | 5,000 | |
| Banheiro feminino | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Banheiro masculino | 1,00000000 | 2,500 | | | | 2,500 | |
| Circulação | 1,00000000 | 19,850 | | | | 19,850 | |
| Banheiro do consultório | 1,00000000 | 3,070 | | | | 3,070 | |
| Despensa | 1,00000000 | 2,110 | | | | 2,110 | |
| Esterelização | 1,00000000 | 7,300 | | | | 7,300 | |
| Expurgo | 1,00000000 | 4,000 | | | | 4,000 | |
| Dml | 1,00000000 | 4,940 | | | | 4,940 | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | 14,820 | | | | 14,820 | |
| Consultório | 1,00000000 | 11,840 | | | | 11,840 | |
| Nebulização | 1,00000000 | 8,880 | | | | 8,880 | |
| Recepção e espera | 1,00000000 | 35,300 | | | | 35,300 | |
| Bwc pne | 1,00000000 | 2,700 | | | | 2,700 | |
| Acesso | 1,00000000 | 4,980 | | | | 4,980 | |
| | | | | | | 147,990 | 147,990 |

Total M2: 147,990



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

17 PINTURA

Nº Un Descrição

| 17.7 | M2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|---------|----------|----------------|--|
| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | Uds. | Perímetro | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
| Farmácia | 1,00000000 | 12,100 | | | | 2,900 | 35,090 | | |
| Procedimentos de curativo | 1,00000000 | 13,000 | | | | 2,900 | 37,700 | | |
| Circulação | 1,00000000 | 33,000 | | | | 2,900 | 95,700 | | |
| Esterelização | 1,00000000 | 11,300 | | | | 1,400 | 15,820 | | |
| Expurgo | 1,00000000 | 8,200 | | | | 1,400 | 11,480 | | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | 15,400 | | | | 2,900 | 44,660 | | |
| Consultório | 1,00000000 | 13,300 | | | | 2,900 | 38,570 | | |
| Nebulização | 1,00000000 | 12,200 | | | | 2,900 | 35,380 | | |
| Recepção e espera | 1,00000000 | 28,600 | | | | 2,900 | 82,940 | | |
| Casa do lixo - Lixo comum | 1,00000000 | 5,600 | | | | 2,500 | 14,000 | | |
| Casa do lixo - Lixo infectado | 1,00000000 | 5,600 | | | | 2,500 | 14,000 | | |
| Desconto P03 | -5,00000000 | 0,800 | | | | 2,100 | -8,400 | | |
| Desconto P03 | -2,00000000 | 0,800 | | | | 1,500 | -2,400 | | |
| Desconto P04 | -9,00000000 | 0,900 | | | | 2,100 | -17,010 | | |
| Desconto P05 | -2,00000000 | 0,900 | | | | 2,100 | -3,780 | | |
| Desconto P06 | -1,00000000 | 3,200 | | | | 2,100 | -6,720 | | |
| Desconto P01 | -3,00000000 | 0,600 | | | | 2,100 | -3,780 | | |
| Desconto P07 | -4,00000000 | 0,600 | | | | 2,100 | -5,040 | | |
| Desconto J02 | -3,00000000 | 1,600 | | | | 0,500 | -2,400 | | |
| Desconto J04 | -2,00000000 | 1,800 | | | | 1,000 | -3,600 | | |
| Desconto J06 | -2,00000000 | 0,800 | | | | 0,950 | -1,520 | | |
| | | | | | | | 370,690 | 370,690 | |
| Total M2 | | | | | | | | 370,690 | |

| 17.8 | M2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|---------|----------|-------|--|
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | Uds. | Perímetro | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL | |
| Farmácia | 1,00000000 | 12,100 | | | | 2,900 | 35,090 | | |
| Procedimentos de curativo | 1,00000000 | 13,000 | | | | 2,900 | 37,700 | | |
| Circulação | 1,00000000 | 33,000 | | | | 2,900 | 95,700 | | |
| Esterelização | 1,00000000 | 11,300 | | | | 1,400 | 15,820 | | |
| Expurgo | 1,00000000 | 8,200 | | | | 1,400 | 11,480 | | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | 15,400 | | | | 2,900 | 44,660 | | |
| Consultório | 1,00000000 | 13,300 | | | | 2,900 | 38,570 | | |
| Nebulização | 1,00000000 | 12,200 | | | | 2,900 | 35,380 | | |
| Recepção e espera | 1,00000000 | 28,600 | | | | 2,900 | 82,940 | | |
| Casa do lixo - Lixo comum | 1,00000000 | 5,600 | | | | 2,500 | 14,000 | | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

17 PINTURA

Nº Un Descrição

| 17.8 | M2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | (Continuação...) |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--|------------------|
| Casa do lixo - Lixo infectado | 1,00000000 | 5,600 | 2,500 | 14,000 | | |
| Desconto P03 | -5,00000000 | 0,800 | 2,100 | -8,400 | | |
| Desconto P03 | -2,00000000 | 0,800 | 1,500 | -2,400 | | |
| Desconto P04 | -9,00000000 | 0,900 | 2,100 | -17,010 | | |
| Desconto P05 | -2,00000000 | 0,900 | 2,100 | -3,780 | | |
| Desconto P06 | -1,00000000 | 3,200 | 2,100 | -6,720 | | |
| Desconto P01 | -3,00000000 | 0,600 | 2,100 | -3,780 | | |
| Desconto P07 | -4,00000000 | 0,600 | 2,100 | -5,040 | | |
| Desconto J02 | -3,00000000 | 1,600 | 0,500 | -2,400 | | |
| Desconto J04 | -2,00000000 | 1,800 | 1,000 | -3,600 | | |
| Desconto J06 | -2,00000000 | 0,800 | 0,950 | -1,520 | | |
| | | | 370,690 | 370,690 | | |
| | | | Total M2 | 370,690 | | |

| 17.9 | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------|---------|----------|-------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | Uds. | Perimetro | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
| Farmácia | 1,00000000 | 12,100 | 2,900 | 35,090 | | | | |
| Procedimentos de curativo | 1,00000000 | 13,000 | 2,900 | 37,700 | | | | |
| Circulação | 1,00000000 | 33,000 | 2,900 | 95,700 | | | | |
| Esterelização | 1,00000000 | 11,300 | 1,400 | 15,820 | | | | |
| Expurgo | 1,00000000 | 8,200 | 1,400 | 11,480 | | | | |
| Consultório odontológico | 1,00000000 | 15,400 | 2,900 | 44,660 | | | | |
| Consultório | 1,00000000 | 13,300 | 2,900 | 38,570 | | | | |
| Nebulização | 1,00000000 | 12,200 | 2,900 | 35,380 | | | | |
| Recepção e espera | 1,00000000 | 28,600 | 2,900 | 82,940 | | | | |
| Casa do lixo - Lixo comum | 1,00000000 | 5,600 | 2,500 | 14,000 | | | | |
| Casa do lixo - Lixo infectado | 1,00000000 | 5,600 | 2,500 | 14,000 | | | | |
| Desconto P03 | -5,00000000 | 0,800 | 2,100 | -8,400 | | | | |
| Desconto P03 | -2,00000000 | 0,800 | 1,500 | -2,400 | | | | |
| Desconto P04 | -9,00000000 | 0,900 | 2,100 | -17,010 | | | | |
| Desconto P05 | -2,00000000 | 0,900 | 2,100 | -3,780 | | | | |
| Desconto P06 | -1,00000000 | 3,200 | 2,100 | -6,720 | | | | |
| Desconto P01 | -3,00000000 | 0,600 | 2,100 | -3,780 | | | | |
| Desconto P07 | -4,00000000 | 0,600 | 2,100 | -5,040 | | | | |
| Desconto J02 | -3,00000000 | 1,600 | 0,500 | -2,400 | | | | |
| Desconto J04 | -2,00000000 | 1,800 | 1,000 | -3,600 | | | | |
| Desconto J06 | -2,00000000 | 0,800 | 0,950 | -1,520 | | | | |
| | | | 370,690 | 370,690 | | | | |
| | | | Total M2 | 370,690 | | | | |

17.10 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

17 PINTURA

Nº Un Descrição

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|----------------|
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | | | | |
| Edificação - Lateral esquerda | 1,00000000 | 15,350 | | | 4,300 | 66,005 | |
| Edificação - Lateral Direita | 1,00000000 | 15,350 | | | 4,300 | 66,005 | |
| Edificação - Fachada | 1,00000000 | 8,300 | | | 4,450 | 36,935 | |
| Edificação - Posterior | 1,00000000 | 14,050 | | | 4,300 | 60,415 | |
| Casa do lixo - Posterior | 1,00000000 | 3,450 | | | 3,200 | 11,040 | |
| Casa do lixo - Frontal | 1,00000000 | 3,450 | | | 3,200 | 11,040 | |
| Casa do lixo - Lateral esquerda | 1,00000000 | 1,600 | | | 3,200 | 5,120 | |
| Casa do lixo - Lateral direita | 1,00000000 | 1,600 | | | 3,200 | 5,120 | |
| Muro - Posterior | 1,00000000 | 15,700 | | | 2,000 | 31,400 | |
| Muro - Lateral esquerda | 1,00000000 | 15,100 | | | 2,000 | 30,200 | |
| Muro - Lateral direita | 1,00000000 | 16,700 | | | 2,000 | 33,400 | |
| Desconto P04 | -1,00000000 | 0,900 | | | 2,100 | -1,890 | |
| Desconto P06 | -1,00000000 | 3,200 | | | 2,100 | -6,720 | |
| Desconto J01 | -5,00000000 | 1,000 | | | 0,500 | -2,500 | |
| Desconto J02 | -4,00000000 | 1,600 | | | 0,500 | -3,200 | |
| Desconto J04 | -2,00000000 | 1,800 | | | 1,000 | -3,600 | |
| | | | | | | 338,770 | 338,770 |
| Total M2 | | | | | | | 338,770 |

17.11 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | | | | | | |
| Edificação - Lateral esquerda | 1,00000000 | 15,350 | | | 4,300 | 66,005 | |
| Edificação - Lateral Direita | 1,00000000 | 15,350 | | | 4,300 | 66,005 | |
| Edificação - Fachada | 1,00000000 | 8,300 | | | 4,450 | 36,935 | |
| Edificação - Posterior | 1,00000000 | 14,050 | | | 4,300 | 60,415 | |
| Casa do lixo - Posterior | 1,00000000 | 3,450 | | | 3,200 | 11,040 | |
| Casa do lixo - Frontal | 1,00000000 | 3,450 | | | 3,200 | 11,040 | |
| Casa do lixo - Lateral esquerda | 1,00000000 | 1,600 | | | 3,200 | 5,120 | |
| Casa do lixo - Lateral direita | 1,00000000 | 1,600 | | | 3,200 | 5,120 | |
| Muro - Posterior | 1,00000000 | 15,700 | | | 2,000 | 31,400 | |
| Muro - Lateral esquerda | 1,00000000 | 15,100 | | | 2,000 | 30,200 | |
| Muro - Lateral direita | 1,00000000 | 16,700 | | | 2,000 | 33,400 | |
| Desconto P04 | -1,00000000 | 0,900 | | | 2,100 | -1,890 | |

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

17 PINTURA

Nº Un Descrição

| | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------|
| 17.11 | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE ... (Continuação...) | | | |
| Desconto P06 | -1,00000000 | 3,200 | | 2,100 | -6,720 |
| Desconto J01 | -5,00000000 | 1,000 | | 0,500 | -2,500 |
| Desconto J02 | -4,00000000 | 1,600 | | 0,500 | -3,200 |
| Desconto J04 | -2,00000000 | 1,800 | | 1,000 | -3,600 |
| | | | | 338,770 | 338,770 |

Total M2: 338,770

17.12 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| Edificação - Lateral esquerda | 1,00000000 | 15,350 | | | 4,300 | 66,005 | |
| Edificação - Lateral Direita | 1,00000000 | 15,350 | | | 4,300 | 66,005 | |
| Edificação - Fachada | 1,00000000 | 8,300 | | | 4,450 | 36,935 | |
| Edificação - Posterior | 1,00000000 | 14,050 | | | 4,300 | 60,415 | |
| Casa do lixo - Posterior | 1,00000000 | 3,450 | | | 3,200 | 11,040 | |
| Casa do lixo - Frontal | 1,00000000 | 3,450 | | | 3,200 | 11,040 | |
| Casa do lixo - Lateral esquerda | 1,00000000 | 1,600 | | | 3,200 | 5,120 | |
| Casa do lixo - Lateral direita | 1,00000000 | 1,600 | | | 3,200 | 5,120 | |
| Muro - Posterior | 1,00000000 | 15,700 | | | 2,000 | 31,400 | |
| Muro - Lateral esquerda | 1,00000000 | 15,100 | | | 2,000 | 30,200 | |
| Muro - Lateral direita | 1,00000000 | 16,700 | | | 2,000 | 33,400 | |
| Desconto P04 | -1,00000000 | 0,900 | | | 2,100 | -1,890 | |
| Desconto P06 | -1,00000000 | 3,200 | | | 2,100 | -6,720 | |
| Desconto J01 | -5,00000000 | 1,000 | | | 0,500 | -2,500 | |
| Desconto J02 | -4,00000000 | 1,600 | | | 0,500 | -3,200 | |
| Desconto J04 | -2,00000000 | 1,800 | | | 1,000 | -3,600 | |
| | | | | | 338,770 | 338,770 | |

Total M2: 338,770

17.13 M2 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016

| TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
|---------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|

| | | | | | | | |
|---------|------------|--|-------|--|-------|--------|--------|
| Fachada | 1,00000000 | | 5,750 | | 4,750 | 27,313 | |
| | | | | | | 27,313 | 27,313 |

Total M2: 27,313



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO DO GOIS
LOCAL: SÍTIO DO GOIS II - ZONA RURAL
DATA: JULHO 2018

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº Un Descrição

18.1 M2 LIMPEZA FINAL DA OBRA

| LIMPEZA FINAL DA OBRA | Uds. | Área | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------|------------|---------|---------|--------|---------|----------|----------------|
| Área da obra | 1,00000000 | 217,470 | | | | 217,470 | |
| | | | | | | 217,470 | 217,470 |
| Total M2 | | | | | | | 217,470 |

18.2 Un EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

| EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| Hall | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| Total UN | | | | | | | 1,000 |

18.3 Un EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO

| | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|--------------|
| Hall | 1,00000000 | | | | | 1,000 | |
| | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| Total UN | | | | | | | 1,000 |

18.4 M FRISO EM BAIXO RELEVO, L=5,0 CM ESP= 1,5CM, PROTEGIDO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E=1/4" - CONFORME PROJETO

| FRISO EM BAIXO RELEVO, L=5,0 CM ESP= 1,5CM, PROTEGIDO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E=1/4" - CONFORME PROJETO | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------------|
| Fachada | 3,00000000 | 5,650 | | | | 16,950 | |
| | | | | | | 16,950 | 16,950 |
| Total M | | | | | | | 16,950 |