



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------|--------------|------------|---|---|------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | SIURB - EDIF | 17-30-02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 4,50 |
| | | | largura x altura = total | | |
| | | | 3,00 x 1,50 = 4,50 | | |
| 1.2 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 556,04 |
| | | | piso | | |
| | | | lixo comum | | 1,02 |
| | | | lixo hospitalar | | 1,21 |
| | | | lixeira | | 2,46 |
| | | | abrigo de gás | | 1,13 |
| | | | piso intertravado | | 128,77 |
| | | | parede interna | | |
| | | | lixo comum | quantidade x comprimento x altura = total | |
| | | | lixo hospitalar | 2,00 x 1,28 x 1,30 = 3,33 | 3,33 |
| | | | lixeira | 2,00 x 1,28 x 1,30 = 3,33 | 3,33 |
| | | | lixeira | 2,00 x 6,28 x 1,93 = 24,24 | 24,24 |
| | | | parede externa | | |
| | | | lixo comum e lixo hospitalar | quantidade x comprimento x altura = total | |
| | | | padrão de energia e cavalete | 2,00 x 2,27 x 1,40 = 6,36 | 6,36 |
| | | | lixeira | 2,00 x 1,58 x 1,40 = 4,42 | 4,42 |
| | | | edificação | 2,00 x 2,04 x 1,90 = 7,75 | 7,75 |
| | | | lixeira | 2,00 x 0,68 x 1,90 = 2,58 | 2,58 |
| | | | edificação | 1,00 x 1,87 x 2,03 = 3,80 | 3,80 |
| | | | edificação | 2,00 x 1,72 x 2,03 = 6,98 | 6,98 |
| | | | mureta do gradil | 55,30 x 0,50 = 27,65 | 27,65 |
| | | | mureta do gradil | 2,00 x 128,67 x 0,45 = 115,80 | 115,80 |
| | | | teto | 1,00 x 128,67 x 0,15 = 19,30 | 19,30 |
| | | | lixo comum e lixo hospitalar | comprimento x largura = total | |
| | | | padrão de energia e cavalete | 2,27 x 1,58 = 3,59 | 3,59 |
| | | | lixeira - interno | 2,04 x 0,68 = 1,39 | 1,39 |
| | | | lixeira - externo | = 2,46 | 2,46 |
| | | | lixeira - externo | = 3,22 | 3,22 |
| | | | limpeza superior da laje | comprimento x largura = total | |
| | | | limpeza superior da laje | 11,40 x 16,25 = 185,25 | 185,25 |
| 1.3 | CDHU | 02.02.140 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | unidxmês | 12,00 |
| | | | container | quant. x mês = total | |
| | | | container | 1,00 x 12,00 = 12,00 | 12,00 |
| 2. | | | DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES E RECOLOCAÇÕES | | |
| 2.1 | SIURB-EDIF | 06-060-012 | RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS | m | 90,00 |
| | | | Cobertura | compr. x quant. = total | |
| | | | Cobertura | 13,00 x 6,00 = 78,00 | 78,00 |
| | | | Cobertura | 6,00 x 2,00 = 12,00 | 12,00 |
| 2.2 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 249,53 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | área | x | inclinação de 18,00% a 27,99% | = | total | UNID. | QUANTIDADE |
|------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|------------|---|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------|---------------|
| | | | Cobertura | | | | | 237,65 | x | 1,05 | = | 249,53 | | |
| 2.3 | SIURB-EDIF | 15-050-003 | REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA | | | | | | | | | | m² | 646,18 |
| | | | parede externa | | | | | quantidade | x | comprimento | x | altura média | = | total |
| | | | edificação | | | | | 2,00 | x | 16,25 | x | 3,51 | = | 114,08 |
| | | | | | | | | 1,00 | x | 11,40 | x | 2,89 | = | 32,95 |
| | | | | | | | | 1,00 | x | 11,40 | x | 2,76 | = | 31,46 |
| | | | | | | | | quantidade | x | comprimento | x | altura | = | total |
| | | | abrigo de gás | | | | | 4,00 | x | 0,80 | x | 1,80 | = | 5,76 |
| | | | parede interna | | | | | | | comprimento | x | h total - h demolição da argamassa | = | total |
| | | | consultório 01 | | | | | 11,10 | x | | | 1,42 | = | 15,76 |
| | | | sala de pronto-atendimento | | | | | 12,40 | x | | | 1,42 | = | 17,61 |
| | | | sala de medicação | | | | | 9,30 | x | | | 1,42 | = | 13,21 |
| | | | cozinha | | | | | 11,90 | x | | | 1,42 | = | 16,90 |
| | | | área de serviço | | | | | 11,50 | x | | | 1,42 | = | 16,33 |
| | | | w.c. masc. 01 | | | | | 6,20 | x | | | 1,42 | = | 8,80 |
| | | | w.c. fem. 01 | | | | | 6,20 | x | | | 1,42 | = | 8,80 |
| | | | sala de arquivo | | | | | 6,80 | x | | | 1,42 | = | 9,66 |
| | | | sala dos agentes de saúde | | | | | 8,20 | x | | | 1,42 | = | 11,64 |
| | | | w.c. consultório | | | | | 8,00 | x | | | 1,42 | = | 11,36 |
| | | | consultório 03 | | | | | 11,00 | x | | | 1,42 | = | 15,62 |
| | | | sala de enfermagem | | | | | 10,60 | x | | | 1,42 | = | 15,05 |
| | | | sala de imunização | | | | | 10,60 | x | | | 1,42 | = | 15,05 |
| | | | farmácia | | | | | 11,70 | x | | | 1,42 | = | 16,61 |
| | | | w.c. feminino | | | | | 4,60 | x | | | 1,42 | = | 6,53 |
| | | | | | | | | 5,50 | x | | | 1,42 | = | 7,81 |
| | | | w.c. masculino | | | | | 4,60 | x | | | 1,42 | = | 6,53 |
| | | | | | | | | 5,50 | x | | | 1,42 | = | 7,81 |
| | | | sala de espera e circulação | | | | | 34,42 | x | | | 1,42 | = | 48,88 |
| | | | w.c.PCD | | | | | 3,74 | x | | | 1,42 | = | 5,31 |
| | | | circulação 01 | | | | | 8,65 | x | | | 1,42 | = | 12,28 |
| | | | refeitório | | | | | 14,00 | x | | | 1,42 | = | 19,88 |
| | | | sala de inalação | | | | | 8,66 | x | | | 1,42 | = | 12,30 |
| | | | recepção | | | | | 12,25 | x | | | 1,42 | = | 17,40 |
| | | | teto | | | | | | | | | = | total | |
| | | | lixo comum | | | | | | | | | = | 1,02 | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------------|-------------------|-------------------|--|--|---------------|
| | | | lixo hospitalar | | = 1,21 |
| | | | consultório 01 | | = 7,68 |
| | | | same prontoúario | | = 9,41 |
| | | | sala de medicação | | = 8,43 |
| | | | w.c. consultório | | = 4,00 |
| | | | consultório 03 | | = 7,55 |
| | | | sala de enfermagem | | = 6,98 |
| | | | sala de imunização | | = 6,98 |
| | | | farmácia | | = 8,55 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,31 |
| | | | | | = 1,88 |
| | | | w.c. masculino | | = 1,31 |
| | | | | | = 1,88 |
| | | | sala de espera e circulação | | = 31,70 |
| | | | sala de inalação | | = 7,70 |
| | | | recepção | | = 9,07 |
| | | | w.c.PCD | | = 3,58 |
| | | | bancos | apoios x quant. x comprimento x altura | = total |
| | | | banco externo de madeira e concreto (apoios) | 2,00 x 2,00 x 1,50 x 0,76 | = 4,56 |
| 2.4 | SINAPI | 97635 | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 15,71 |
| | | | | quantidade x comprimento x largura | = total |
| | | | acesso | | = 11,93 |
| | | | caixa de inspeção | 2,00 x 1,00 x 1,00 | = 2,00 |
| | | | passagem da tubulação | 1,00 x 4,20 x 0,20 | = 0,84 |
| | | | piso tátil de alerta | 15,00 x 0,25 x 0,25 | = 0,94 |
| 2.5 | SIURB-EDIF | 13-050-005 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | m² | 376,50 |
| | | | piso | comprimento x largura | = total |
| | | | w.c.PCD | 2,09 x 1,64 | = 3,43 |
| | | | trecho da porta | 0,86 x 0,17 | = 0,15 |
| | | | piso tátil de alerta e direcional - sala de espera | | = 2,00 |
| | | | w.c. masculino | | = 1,88 |
| | | | | | = 1,31 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,88 |
| | | | | | = 1,31 |
| | | | w.c. masc. 01 | | = 2,20 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| | | | w.c. consultório | | = 4,00 |
| | | | parede - altura h=1,50m | comprimento x altura h=1,50m | = total |
| | | | consultório 01 | 11,10 x 1,50 | = 16,65 |
| | | | same prontoúario | 12,40 x 1,50 | = 18,60 |
| | | | sala de medicação | 9,30 x 1,50 | = 13,95 |
| | | | cozinha | 11,90 x 1,50 | = 17,85 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------------|-------------------|-------------------|---|--------------|-------------------------|
| | | | área de serviço | | 11,50 x 1,50 = 17,25 |
| | | | w.c. masc. 01 | | 6,20 x 1,50 = 9,30 |
| | | | w.c. fem. 01 | | 6,20 x 1,50 = 9,30 |
| | | | sala de arquivo | | 6,80 x 1,50 = 10,20 |
| | | | sala dos agentes de saúde | | 8,20 x 1,50 = 12,30 |
| | | | w.c. consultório | | 8,00 x 1,50 = 12,00 |
| | | | consultório 03 | | 11,00 x 1,50 = 16,50 |
| | | | sala de enfermagem | | 10,60 x 1,50 = 15,90 |
| | | | sala de imunização | | 10,60 x 1,50 = 15,90 |
| | | | farmácia | | 11,70 x 1,50 = 17,55 |
| | | | w.c. feminino | | 4,60 x 1,50 = 6,90 |
| | | | | | 5,50 x 1,50 = 8,25 |
| | | | w.c. masculino | | 4,60 x 1,50 = 6,90 |
| | | | | | 5,50 x 1,50 = 8,25 |
| | | | sala de espera e circulação | | 34,42 x 1,50 = 51,63 |
| | | | w.c.PCD | | 3,74 x 1,50 = 5,61 |
| | | | circulação 01 | | 8,65 x 1,50 = 12,98 |
| | | | refeitório | | 14,00 x 1,50 = 21,00 |
| | | | sala de inalação | | 8,66 x 1,50 = 12,99 |
| | | | recepção | | 12,25 x 1,50 = 18,38 |
| 2.6 | SIURB-EDIF | 13-050-030 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | m | 4,03 |
| | | | | | = total |
| | | | | | = 4,03 |
| 2.7 | SIURB-EDIF | 08-060-001 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS | m² | 21,93 |
| | | | | | compr. x altura = total |
| | | | janela - sala de espera | | 1,50 x 1,20 = 1,80 |
| | | | janela - área de serviço | | 0,80 x 0,80 = 0,64 |
| | | | janela - cozinha | | 1,50 x 1,20 = 1,80 |
| | | | janela - sala dos agentes | | 1,50 x 1,20 = 1,80 |
| | | | gradil - sala de espera | | 1,65 x 1,35 = 2,23 |
| | | | gradil - área de serviço | | 0,95 x 0,95 = 0,90 |
| | | | gradil - cozinha | | 1,65 x 1,35 = 2,23 |
| | | | gradil - sala dos agentes | | 1,65 x 1,35 = 2,23 |
| | | | porta - sala de espera | | 1,41 x 2,10 = 2,96 |
| | | | porta - área de serviço | | 0,80 x 2,10 = 1,68 |
| | | | porta - lixeira | | 0,80 x 1,80 = 1,44 |
| | | | portão - compressor 01 | | 0,90 x 0,93 = 0,84 |
| | | | portão - compressor 02 | | 1,25 x 1,10 = 1,38 |
| 2.8 | SIURB-EDIF | 07-060-001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | unid. | 21,00 |
| | | | | | = total |
| | | | consultório 01 | | = 1,00 |
| | | | same prontuário | | = 1,00 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|--|-------|--------------------|
| | | | sala de medicação | = | 1,00 |
| | | | cozinha | = | 1,00 |
| | | | w.c.masc. 01 | = | 1,00 |
| | | | w.c.fem. 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de arquivo | = | 1,00 |
| | | | sala dos agentes | = | 1,00 |
| | | | w.c. consultório | = | 1,00 |
| | | | consultório 03 | = | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 1,00 |
| | | | sala de imunização | = | 1,00 |
| | | | farmácia | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino | = | 1,00 |
| | | | | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino | = | 1,00 |
| | | | | = | 1,00 |
| | | | circulação 01 | = | 1,00 |
| | | | refeitório | = | 1,00 |
| | | | sala de inalação | = | 1,00 |
| | | | recepção | = | 1,00 |
| 2.9 | SIURB-EDIF | 07-060-002 | RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA | | |
| | | | | | unid. 21,00 |
| | | | | = | total |
| | | | consultório 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de pronto-socorro | = | 1,00 |
| | | | sala de medicação | = | 1,00 |
| | | | cozinha | = | 1,00 |
| | | | w.c.masc. 01 | = | 1,00 |
| | | | w.c.fem. 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de arquivo | = | 1,00 |
| | | | sala dos agentes | = | 1,00 |
| | | | w.c. consultório | = | 1,00 |
| | | | consultório 03 | = | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 1,00 |
| | | | sala de imunização | = | 1,00 |
| | | | farmácia | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino | = | 1,00 |
| | | | | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino | = | 1,00 |
| | | | | = | 1,00 |
| | | | circulação 01 | = | 1,00 |
| | | | refeitório | = | 1,00 |
| | | | sala de inalação | = | 1,00 |
| | | | recepção | = | 1,00 |
| 2.10 | SIURB-EDIF | 07-060-008 | RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA | | |
| | | | | | m 105,00 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|--|--------------|---------------------------|
| | | | desenvolv. = total | | |
| | | | consultório 01 | | 5,00 = 5,00 |
| | | | same prontuário | | 5,00 = 5,00 |
| | | | sala de medicação | | 5,00 = 5,00 |
| | | | cozinha | | 5,00 = 5,00 |
| | | | w.c.masc. 01 | | 5,00 = 5,00 |
| | | | w.c.fem. 01 | | 5,00 = 5,00 |
| | | | sala de arquivo | | 5,00 = 5,00 |
| | | | sala dos agentes | | 5,00 = 5,00 |
| | | | w.c. consultório | | 5,00 = 5,00 |
| | | | consultório 03 | | 5,00 = 5,00 |
| | | | sala de enfermagem | | 5,00 = 5,00 |
| | | | sala de imunização | | 5,00 = 5,00 |
| | | | farmácia | | 5,00 = 5,00 |
| | | | w.c. feminino | | 5,00 = 5,00 |
| | | | | | 5,00 = 5,00 |
| | | | w.c. masculino | | 5,00 = 5,00 |
| | | | | | 5,00 = 5,00 |
| | | | circulação 01 | | 5,00 = 5,00 |
| | | | refeitório | | 5,00 = 5,00 |
| | | | sala de inalação | | 5,00 = 5,00 |
| | | | recepção | | 5,00 = 5,00 |
| 2.11 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 0,96 |
| | | | comprimento x altura x espessura = total | | |
| | | | lixo comum | | 0,80 x 0,95 x 0,15 = 0,11 |
| | | | lixo hospitalar | | 0,95 x 0,95 x 0,15 = 0,14 |
| | | | janela do w.c.PCD | | 0,80 x 0,80 x 0,15 = 0,10 |
| | | | janela da sala de espera | | 0,60 x 1,20 x 0,15 = 0,11 |
| | | | abrigo para compressor | | 0,80 x 0,93 x 0,20 = 0,15 |
| | | | abrigo para compressor 01 | | 0,80 x 1,10 x 0,15 = 0,13 |
| | | | | | 0,80 x 1,10 x 0,13 = 0,11 |
| | | | abrigo para compressor 02 | | 0,80 x 0,93 x 0,15 = 0,11 |
| 2.12 | SIURB-EDIF | 04-060-019 | RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS | m² | 7,30 |
| | | | comprimento x altura = total | | |
| | | | sala de inalação | | 2,50 x 2,92 = 7,30 |
| 2.13 | SIURB-EDIF | 03-40-02 | APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO | m² | 6,79 |
| | | | compr. x altura = total | | |
| | | | w.c.PDF | | 3,77 x 1,80 = 6,79 |
| 2.14 | SIURB-EDIF | 09-052-003 | REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE | unid. | 4,00 |
| | | | quant. x unid. = total | | |
| | | | área externa - postes de decoração | | 2,00 x 2,00 = 4,00 |
| 2.15 | SIURB-EDIF | 09-052-011 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE | unid. | 28,00 |
| | | | = total | | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|---------------|---------------|--|----------------------|---------------|
| | | | consultório 01 | = | 1,00 |
| | | | same prontuário | = | 1,00 |
| | | | sala de medicação | = | 1,00 |
| | | | cozinha | = | 1,00 |
| | | | área de serviço | = | 1,00 |
| | | | w.c.masc. 01 | = | 1,00 |
| | | | w.c.fem. 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de arquivo | = | 1,00 |
| | | | sala dos agentes | = | 1,00 |
| | | | w.c. consultório | = | 1,00 |
| | | | consultório 03 | = | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 1,00 |
| | | | sala de imunização | = | 1,00 |
| | | | farmácia | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino | = | 1,00 |
| | | | | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino | = | 1,00 |
| | | | | = | 1,00 |
| | | | circulação 01 | = | 1,00 |
| | | | circulação | = | 4,00 |
| | | | refeitório | = | 1,00 |
| | | | sala de inalação | = | 1,00 |
| | | | recepção | = | 1,00 |
| | | | sala de espera | = | 2,00 |
| 2.16 | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 117,68 |
| | | | quant. x área x coeficiente = total | | |
| | | | consultório 01 | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | same prontuário | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | sala de medicação | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | cozinha | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | w.c.masc. 01 | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | w.c.fem. 01 | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | sala de arquivo | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | sala dos agentes | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | w.c. consultório | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | consultório 03 | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | sala de enfermagem | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | sala de imunização | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | farmácia | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | w.c. feminino | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | w.c. masculino | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |
| | | | circulação 01 | 1,00 x 1,68 x 3,00 = | 5,04 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|---|--------------|---|
| | | | refeitório | | 1,00 x 1,68 x 3,00 = 5,04 |
| | | | sala de inalação | | 1,00 x 1,68 x 3,00 = 5,04 |
| | | | recepção | | 1,00 x 1,68 x 3,00 = 5,04 |
| | | | w.c. PCD | | 1,00 x 1,68 x 3,00 = 5,04 |
| | | | banco externo de madeira e concreto (assento e encosto) | | 2,00 x 1,70 x 2,00 = 6,80 |
| 2.17 | SINAPI | 10-07-17 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | m² | 272,61 |
| | | | | | comprimento x altura = total |
| | | | gradil existente | | 123,72 x 1,70 = 210,32 |
| | | | telas de proteção existente | | coef. x quant. x largura x altura = total |
| | | | T1 | | 2,00 x 3,00 x 0,95 = 5,42 |
| | | | T2 | | 2,00 x 4,00 x 0,75 = 5,70 |
| | | | T3 | | 2,00 x 8,00 x 1,65 = 35,64 |
| | | | | | coef. x quant. x largura x altura = total |
| | | | tampa do alçapão existente | | 2,00 x 1,00 x 0,40 = 0,40 |
| | | | abrigo de gás | | 1,00 x 1,00 x 1,40 = 2,52 |
| | | | padrão de entrada de energia | | 1,00 x 1,00 x 1,70 = 1,02 |
| | | | portão de entrada | | 1,00 x 1,00 x 3,95 = 8,49 |
| | | | portão de acesso a área ao lado | | 1,00 x 1,00 x 2,15 = 2,15 |
| | | | postes de iluminação - base | | = 0,09 |
| | | | postes de iluminação - suporte | | 4,54 x 0,19 = 0,86 |
| 2.18 | SIURB-EDIF | 01-001-008 | LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE | m² | 194,57 |
| | | | | | = total |
| | | | área gramada | | = 31,87 |
| | | | área gramada 01 | | = 162,70 |
| 2.19 | COMPOSIÇÃO | 01 | RETIRADA DE BRINQUEDO DE MADEIRA | unid. | 1,00 |
| | | | | | = total |
| | | | brinquedos ao lado do prédio | | = 1,00 |
| 2.20 | SIURB-EDIF | 02-050-004 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,31 |
| | | | | | compr. x largura x espessura = total |
| | | | tampo | | 1,10 x 0,85 x 0,10 = 0,09 |
| | | | abrigo para compressor | | 1,53 x 0,85 x 0,10 = 0,13 |
| | | | abrigo para compressor 01 | | 1,05 x 0,85 x 0,10 = 0,09 |
| | | | abrigo para compressor 02 | | = 0,09 |
| 2.21 | SIURB-EDIF | 11-050-002 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA | m² | 44,23 |
| | | | teto | | = área |
| | | | cozinha | | = 8,74 |
| | | | refeitório | | = 12,21 |
| | | | área de serviço | | = 8,22 |
| | | | circulação 01 | | = 3,66 |
| | | | w.c. masculino 01 | | = 2,20 |
| | | | w.c. feminino 01 | | = 2,20 |
| | | | sala de arquivo | | = 2,80 |
| | | | sala dos agentes | | = 4,20 |
| 2.22 | SIURB-EDIF | 01-001-007 | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | m³ | 58,88 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|--|--|--------------|
| | | | comprimento x altura x espessura = volume | | |
| | | 2.1 | 90,00 x 0,15 x 0,07 = 0,95 | | |
| | | 2.2 | área x espessura = volume | | |
| | | 2.4 | 249,53 x 0,01 = 2,50 | | |
| | | 2.5 | 13,59 x 0,10 = 1,36 | | |
| | | 2.6 | 376,50 x 0,05 = 18,83 | | |
| | | | comprimento x altura x espessura = volume | | |
| | | 2.7 | 4,03 x 0,10 x 0,03 = 0,01 | | |
| | | | 21,93 x 0,03 = 0,66 | | |
| | | 2.8 | quantidade x largura x altura x espessura = total | | |
| | | | 21,00 x 0,80 x 2,10 x 0,03 = 1,06 | | |
| | | 2.9 | quantidade x largura x desenv. x espessura = total | | |
| | | | 21,00 x 0,15 x 5,00 x 0,03 = 0,47 | | |
| | | 2.10 | comprimento x largura x espessura = volume | | |
| | | | 0,05 x 105,00 x 0,01 = 0,053 | | |
| | | 2.11 | área x espessura = total | | |
| | | | 0,96 x 0,15 = 0,14 | | |
| | | 2.12 | 7,30 x 0,05 = 0,37 | | |
| | | 2.14 | = 0,005 | | |
| | | 2.15 | = 0,01 | | |
| | | 2.18 | área x espessura = total | | |
| | | | 194,57 x 0,05 = 9,73 | | |
| | | 2.19 | quant. x compr. x largura x altura = total | | |
| | | | 1,00 x 2,50 x 1,50 x 2,00 = 7,50 | | |
| | | 2.20 | = 0,31 | | |
| | | 2.21 | área x espessura = total | | |
| | | | 44,23 x 0,03 = 1,33 | | |
| | | | volume x empol. = total | | |
| | | | 45,29 x 1,30 = 58,88 | | |
| 2.23 | SINAPI | 101814 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m² | 2,12 |
| | | | recomposição do piso intertravado | quantidade x comprimento x largura = total | |
| | | | passagem da tubulação | 1,00 x 4,20 x 0,20 = 0,84 | |
| | | | caixa de inspeção | área da retirada - área da tampa = total | |
| | | | | 2,00 - 0,72 = 1,28 | |
| 2.24 | SIURB-EDIF | 10-060-035 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | unid | 17,00 |
| | | | w.c. masculino 01 | = 2,00 | |
| | | | w.c. feminino 01 | = 2,00 | |
| | | | w.c. feminino | = 2,00 | |
| | | | w.c. masculino | = 2,00 | |
| | | | sala de imunização | = 1,00 | |
| | | | sala de enfermagem | = 1,00 | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|--|-------------|--------------|
| | | | w.c. consultório | | = 2,00 |
| | | | área de serviço | | = 1,00 |
| | | | cozinha | | = 1,00 |
| | | | sala de medicação | | = 1,00 |
| | | | sala de pronto-atendimento | | = 1,00 |
| | | | consultório 01 | | = 1,00 |
| 2.25 | SIURB-EDIF | 10-070-035 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | unid | 17,00 |
| | | | | | = total |
| | | | 2.24 | | = 17,00 |
| 3. | | | FUNDAÇÃO / ESTRUTURA | | |
| | | | FUNDAÇÃO | | |
| 3.1 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,15 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 0,15 |
| 3.2 | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,59 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 0,59 |
| 3.3 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 0,59 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 0,59 |
| 3.4 | SINAPI | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | m | 3,91 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 3,91 |
| 3.5 | SIURB-EDIF | 02-004-004 | ARMADURA EM AÇO CA-50 | kg | 4,85 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 4,85 |
| | | | ferro corrido = N1 - 2,19 | | = 4,38 |
| | | | ferro corrido = N1 - 1,74 | | = 3,48 |
| | | | | | = total |
| | | | Ø 3/8" - 10,0mm | | = 4,85 |
| 3.6 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,05 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 0,05 |
| 3.7 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 2,15 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 2,15 |
| 3.8 | SIURB-EDIF | 01-001-007 | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | m³ | 0,15 |
| | | | | | = total |
| | | | 3.1 | | = 0,15 |
| 3.9 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | m² | 11,14 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 11,14 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------|------------|------------|---|-------|------------|
| 3.10 | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | m | 3,91 |
| | | | quant. x compr. = total | | |
| | | | 1,00 x 3,91 = 3,91 | | |
| 3.11 | SINAPI | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | m | 3,91 |
| | | | quant. x compr. = total | | |
| | | | 1,00 x 3,91 = 3,91 | | |
| 3.12 | SIURB-EDIF | 02-004-004 | ARMADURA EM AÇO CA-50 | kg | 16,84 |
| | | | quant. x quant. De ferro x compr. = total | | |
| | | | ferro corrido = N1 - 3,10 | | |
| | | | 3,00 x 2,00 x 3,10 = 18,60 | | |
| | | | ferro corrido = N1 - 2,40 | | |
| | | | 1,00 x 2,00 x 2,40 = 4,80 | | |
| | | | ferro corrido = N1 - 1,95 | | |
| | | | 1,00 x 2,00 x 1,95 = 3,90 | | |
| | | | compr. x kg/m = total | | |
| | | | 27,30 x 0,617 = 16,84 | | |
| 3.13 | SINAPI | 90280 | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL / AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 0,17 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | 0,012995m³/m para cintas-bloco 14x19x39cm | | |
| | | | m³/m x quant. x compr. = total | | |
| | | | 0,012995 x 1,00 x 3,91 = 0,05 | | |
| | | | 0,012697m³/m para pilaretes em blocos de 14,00cm | | |
| | | | 0,012697 x 3,00 x 3,10 = 0,12 | | |
| 3.14 | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1,08 |
| | | | compr. x altura = total | | |
| | | | 0,90 x 1,20 = 1,08 | | |
| 4. | | | PAREDE / TETO | | |
| | | | PAREDE | | |
| 4.1 | CDHU | 32.17.030 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO | m² | 356,14 |
| | | | parede - altura h=1,50m | | |
| | | | comprimento x altura h=1,50m = total | | |
| | | | consultório 01 | | |
| | | | 11,10 x 1,50 = 16,65 | | |
| | | | sala de prontoatúrio | | |
| | | | 12,40 x 1,50 = 18,60 | | |
| | | | sala de medicação | | |
| | | | 9,30 x 1,50 = 13,95 | | |
| | | | cozinha | | |
| | | | 11,90 x 1,50 = 17,85 | | |
| | | | área de serviço | | |
| | | | 11,50 x 1,50 = 17,25 | | |
| | | | w.c. masc. 01 | | |
| | | | 6,20 x 1,50 = 9,30 | | |
| | | | w.c. fem. 01 | | |
| | | | 6,20 x 1,50 = 9,30 | | |
| | | | sala de arquivo | | |
| | | | 6,80 x 1,50 = 10,20 | | |
| | | | sala dos agentes de saúde | | |
| | | | 8,20 x 1,50 = 12,30 | | |
| | | | w.c. consultório | | |
| | | | 8,00 x 1,50 = 12,00 | | |
| | | | consultório 03 | | |
| | | | 11,00 x 1,50 = 16,50 | | |
| | | | sala de enfermagem | | |
| | | | 10,60 x 1,50 = 15,90 | | |
| | | | sala de imunização | | |
| | | | 10,60 x 1,50 = 15,90 | | |
| | | | farmácia | | |
| | | | 11,70 x 1,50 = 17,55 | | |
| | | | w.c. feminino | | |
| | | | 4,60 x 1,50 = 6,90 | | |
| | | | w.c. masculino | | |
| | | | 5,50 x 1,50 = 8,25 | | |
| | | | 4,60 x 1,50 = 6,90 | | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------------|-------------------|-------------------|--|-----------|---|
| | | | | | 5,50 x 1,50 = 8,25 |
| | | | sala de espera e circulação | | 34,42 x 1,50 = 51,63 |
| | | | w.c.PCD | | 3,74 x 1,50 = 5,61 |
| | | | circulação 01 | | 8,65 x 1,50 = 12,98 |
| | | | refeitório | | 14,00 x 1,50 = 21,00 |
| | | | sala de inalação | | 8,66 x 1,50 = 12,99 |
| | | | recepção | | 12,25 x 1,50 = 18,38 |
| 4.2 | SIURB-EDIF | 15-080-005 | TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA | m² | 220,70 |
| | | | parede externa | | quantidade x comprimento x altura média = total |
| | | | edificação | | 2,00 x 16,25 x 3,51 = 114,08 |
| | | | | | 1,00 x 11,40 x 2,89 = 32,95 |
| | | | | | 1,00 x 11,40 x 2,76 = 31,46 |
| | | | | | quantidade x comprimento x altura = total |
| | | | abrigo de gás | | 4,00 x 0,80 x 1,80 = 5,76 |
| | | | lixo comum e lixo hospitalar | | 2,00 x 2,27 x 1,40 = 6,36 |
| | | | | | 2,00 x 1,58 x 1,40 = 4,42 |
| | | | padrão de energia e cavalete | | 2,00 x 2,04 x 1,90 = 7,75 |
| | | | | | 2,00 x 0,68 x 1,90 = 2,58 |
| | | | lixeira | | 1,00 x 1,87 x 2,03 = 3,80 |
| | | | | | 2,00 x 1,72 x 2,03 = 6,98 |
| | | | banco externo de madeira e concreto (apoios) | | = 4,56 |
| 4.3 | SIURB-EDIF | 15-080-001 | PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA | m² | 312,50 |
| | | | parede interna | | comprimento x altura = total |
| | | | consultório 01 | | 11,10 x 1,32 = 14,65 |
| | | | sala de pronto-atendimento | | 12,40 x 1,32 = 16,37 |
| | | | sala de medicação | | 9,30 x 1,32 = 12,28 |
| | | | cozinha | | 11,90 x 1,32 = 15,71 |
| | | | área de serviço | | 11,50 x 1,32 = 15,18 |
| | | | w.c. masc. 01 | | 6,20 x 1,42 = 8,80 |
| | | | w.c. fem. 01 | | 6,20 x 1,42 = 8,80 |
| | | | sala de arquivo | | 6,80 x 1,32 = 8,98 |
| | | | sala dos agentes de saúde | | 8,20 x 1,32 = 10,82 |
| | | | w.c. consultório | | 8,00 x 1,42 = 11,36 |
| | | | consultório 03 | | 11,00 x 1,32 = 14,52 |
| | | | sala de enfermagem | | 10,60 x 1,32 = 13,99 |
| | | | sala de imunização | | 10,60 x 1,32 = 13,99 |
| | | | farmácia | | 11,70 x 1,32 = 15,44 |
| | | | w.c. feminino | | 4,60 x 1,42 = 6,53 |
| | | | | | 5,50 x 1,42 = 7,81 |
| | | | w.c. masculino | | 4,60 x 1,42 = 6,53 |
| | | | | | 5,50 x 1,42 = 7,81 |
| | | | sala de espera e circulação | | 34,42 x 1,32 = 45,43 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------------|-------------------|-------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | | | circulação 01 | | 8,65 x 1,32 = 11,42 |
| | | | refeitório | | 14,00 x 1,32 = 18,48 |
| | | | sala de inalação | | 8,66 x 1,32 = 11,43 |
| | | | recepção | | 12,25 x 1,32 = 16,17 |
| 4.4 | SIURB-EDIF | 15-001-011 | TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA | m² | 13,74 |
| | | | parede nova externa - w.c.PCD | lado x comprimento x altura = total | 1,00 x 4,07 x 1,32 = 5,37 |
| | | | parede nova interna - w.c.PCD | 1,00 x 7,47 x 1,12 = | 8,37 |
| 4.5 | SIURB-EDIF | 15-001-024 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA | m² | 328,24 |
| | | | parede nova externa - w.c.PCD | lado x comprimento x altura = total | 1,00 x 4,07 x 1,60 = 6,51 |
| | | | consultório 01 | | 11,10 x 1,60 = 17,76 |
| | | | sala de pronto-socorro | | 12,40 x 1,60 = 19,84 |
| | | | sala de medicação | | 9,30 x 1,60 = 14,88 |
| | | | cozinha | | 11,90 x 1,60 = 19,04 |
| | | | área de serviço | | 11,50 x 1,60 = 18,40 |
| | | | sala de arquivo | | 6,80 x 1,60 = 10,88 |
| | | | sala dos agentes de saúde | | 8,20 x 1,60 = 13,12 |
| | | | w.c. consultório | | 8,00 x 1,60 = 12,80 |
| | | | consultório 03 | | 11,00 x 1,60 = 17,60 |
| | | | sala de enfermagem | | 10,60 x 1,60 = 16,96 |
| | | | sala de imunização | | 10,60 x 1,60 = 16,96 |
| | | | farmácia | | 11,70 x 1,60 = 18,72 |
| | | | sala de espera e circulação | | 34,42 x 1,60 = 55,07 |
| | | | circulação 01 | | 8,65 x 1,60 = 13,84 |
| | | | refeitório | | 14,00 x 1,60 = 22,40 |
| | | | sala de inalação | | 8,66 x 1,60 = 13,86 |
| | | | recepção | | 12,25 x 1,60 = 19,60 |
| 4.6 | SINAPI | 87878 | CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | m² | 381,14 |
| | | | w.c.PCD - parede interna | comprimento x altura x lado = total | 3,77 x 2,92 x 1,00 = 11,01 |
| | | | w.c.PCD - parede externa | 4,05 x 2,92 x 1,00 = | 11,83 |
| | | | fechamento do vão entre o w.c.PCD e sala de espera | 0,90 x 1,20 x 2,00 = | 2,16 |
| | | | parede - altura h=1,50m | comprimento x altura h=1,50m = total | 11,10 x 1,50 = 16,65 |
| | | | consultório 01 | | 12,40 x 1,50 = 18,60 |
| | | | sala de pronto-socorro | | 9,30 x 1,50 = 13,95 |
| | | | sala de medicação | | 11,90 x 1,50 = 17,85 |
| | | | cozinha | | 11,50 x 1,50 = 17,25 |
| | | | área de serviço | | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | | | | | |
|------------|---------------|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|---|----------------|---|-------|
| | | | w.c. masc. 01 | | 6,20 x 1,50 = 9,30 | | | | | |
| | | | w.c. fem. 01 | | 6,20 x 1,50 = 9,30 | | | | | |
| | | | sala de arquivo | | 6,80 x 1,50 = 10,20 | | | | | |
| | | | sala dos agentes de saúde | | 8,20 x 1,50 = 12,30 | | | | | |
| | | | w.c. consultório | | 8,00 x 1,50 = 12,00 | | | | | |
| | | | consultório 03 | | 11,00 x 1,50 = 16,50 | | | | | |
| | | | sala de enfermagem | | 10,60 x 1,50 = 15,90 | | | | | |
| | | | sala de imunização | | 10,60 x 1,50 = 15,90 | | | | | |
| | | | farmácia | | 11,70 x 1,50 = 17,55 | | | | | |
| | | | w.c. feminino | | 4,60 x 1,50 = 6,90 | | | | | |
| | | | | | 5,50 x 1,50 = 8,25 | | | | | |
| | | | w.c. masculino | | 4,60 x 1,50 = 6,90 | | | | | |
| | | | | | 5,50 x 1,50 = 8,25 | | | | | |
| | | | sala de espera e circulação | | 34,42 x 1,50 = 51,63 | | | | | |
| | | | w.c.PCD | | 3,74 x 1,50 = 5,61 | | | | | |
| | | | circulação 01 | | 8,65 x 1,50 = 12,98 | | | | | |
| | | | refeitório | | 14,00 x 1,50 = 21,00 | | | | | |
| | | | sala de inalação | | 8,66 x 1,50 = 12,99 | | | | | |
| | | | recepção | | 12,25 x 1,50 = 18,38 | | | | | |
| 4.7 | SINAPI | 87527 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 68,05 | | | | | |
| | | | | comprimento | x | altura | x | lado | = | total |
| | | | w.c.PCD - parede interna | 3,77 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 6,79 |
| | | | fechamento do vão entre o w.c.PCD e sala de espera | 0,90 | x | 0,40 | x | 1,00 | = | 0,36 |
| | | | parede - altura h=1,50m | | | comprimento | x | altura h=1,50m | = | total |
| | | | w.c. masc. 01 | | | 6,20 | x | 1,50 | = | 9,30 |
| | | | w.c. fem. 01 | | | 6,20 | x | 1,50 | = | 9,30 |
| | | | w.c. consultório | | | 8,00 | x | 1,50 | = | 12,00 |
| | | | w.c. feminino | | | 4,60 | x | 1,50 | = | 6,90 |
| | | | | | | 5,50 | x | 1,50 | = | 8,25 |
| | | | w.c. masculino | | | 4,60 | x | 1,50 | = | 6,90 |
| | | | | | | 5,50 | x | 1,50 | = | 8,25 |
| 4.8 | SINAPI | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 373,99 | | | | | |
| | | | | comprimento | x | altura | x | lado | = | total |
| | | | w.c.PCD - parede interna | 3,77 | x | 1,12 | x | 1,00 | = | 4,22 |
| | | | w.c.PCD - parede externa | 4,05 | x | 2,92 | x | 1,00 | = | 11,83 |
| | | | fechamento do vão entre o w.c.PCD e sala de espera | 0,90 | x | 0,80 | x | 1,00 | = | 0,72 |
| | | | | 0,90 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 1,08 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|---|-----------|---------------|
| | | | parede - altura h=1,50m | | |
| | | | consultório 01 | | |
| | | | sala de prontoatendimento | | |
| | | | sala de medicação | | |
| | | | cozinha | | |
| | | | área de serviço | | |
| | | | w.c. masc. 01 | | |
| | | | w.c. fem. 01 | | |
| | | | sala de arquivo | | |
| | | | sala dos agentes de saúde | | |
| | | | w.c. consultório | | |
| | | | consultório 03 | | |
| | | | sala de enfermagem | | |
| | | | sala de imunização | | |
| | | | farmácia | | |
| | | | w.c. feminino | | |
| | | | | | |
| | | | w.c. masculino | | |
| | | | | | |
| | | | sala de espera e circulação | | |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | circulação 01 | | |
| | | | refeitório | | |
| | | | sala de inalação | | |
| | | | recepção | | |
| 4.9 | SINAPI | 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02 /2023_ PE | m² | 66,22 |
| | | | w.c.PCD - parede interna | | |
| | | | w.c. masc. 01 | | |
| | | | w.c. fem. 01 | | |
| | | | w.c. consultório | | |
| | | | w.c. feminino | | |
| | | | w.c. masculino | | |
| | | | TETO | | |
| 4.10 | SIURB-EDIF | 15-080-001 | PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA | m² | 120,24 |
| | | | teto | | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|---|-------------------------------|---------------|
| | | | lixo comum | | 1,02 |
| | | | lixo hospitalar | | 1,21 |
| | | | consultório 01 | | 7,68 |
| | | | consultório 03 | | 7,55 |
| | | | sala de enfermagem | | 6,98 |
| | | | sala de prontuário | | 9,41 |
| | | | sala de medicação | | 8,43 |
| | | | w.c. consultório | | 4,00 |
| | | | sala de imunização | | 6,98 |
| | | | farmácia | | 8,55 |
| | | | w.c. feminino | | 1,31 |
| | | | | | 1,88 |
| | | | w.c. masculino | | 1,31 |
| | | | | | 1,88 |
| | | | sala de espera e circulação | | 31,70 |
| | | | sala de inalação | | 7,70 |
| | | | recepção | | 9,07 |
| | | | w.c.PCD | | 3,58 |
| 4.11 | SIURB-EDIF | 11-001-001 | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | m² | 46,69 |
| | | | | total | |
| | | | lixeira | | 2,46 |
| | | | cozinha | | 8,74 |
| | | | refeitório | | 12,21 |
| | | | área de serviço | | 8,22 |
| | | | circulação 01 | | 3,66 |
| | | | w.c. masculino 01 | | 2,20 |
| | | | w.c. feminino 01 | | 2,20 |
| | | | sala de arquivo | | 2,80 |
| | | | sala dos agentes | | 4,20 |
| 4.12 | SIURB-EDIF | 11-001-009 | EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 | m² | 46,69 |
| | | | | total | |
| | | | 4.11 | | 46,69 |
| 4.13 | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO ANUAL. AF_04/2023 | m² | 46,69 |
| | | | | total | |
| | | | 4.11 | | 46,69 |
| 4.14 | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 46,69 |
| | | | | total | |
| | | | 4.11 | | 46,69 |
| 4.15 | SIURB-EDIF | 05-003-009 | MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO | m² | 185,25 |
| | | | | comprimento x largura = total | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------|------------|------------|--|----------------|------------------------|
| | | | laje | | 11,40 x 16,25 = 185,25 |
| 4.16 | SIURB-EDIF | 05-003-047 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM | m ² | 185,25 |
| | | | | | = total |
| | | | 4.15 | | = 185,25 |
| 4.17 | SIURB-EDIF | 12-001-043 | FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | m ² | 3,43 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 3,43 |
| 4.18 | SIURB-EDIF | 05-001-040 | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM | m ² | 185,25 |
| | | | | | = total |
| | | | limpeza superior da laje | | = 185,25 |
| 5. | | | PISO | | |
| 5.1 | SIURB-EDIF | 01-004-001 | ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M | m ³ | 0,65 |
| | | | | | área x espes. = total |
| | | | acesso | | 11,93 x 0,05 = 0,60 |
| | | | piso tátil de alerta | | 0,94 x 0,05 = 0,05 |
| 5.2 | FDE | 01.06.001 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO | m ² | 27,08 |
| | | | | | = total |
| | | | acesso | | = 11,93 |
| | | | piso tátil de alerta | | = 0,94 |
| | | | w.c.PCD | | = 3,43 |
| | | | w.c. masculino | | = 1,88 |
| | | | | | = 1,31 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,88 |
| | | | | | = 1,31 |
| | | | w.c. masc. 01 | | = 2,20 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| 5.3 | SIURB-EDIF | 01-004-015 | LASTRO DE BRITA | m ³ | 0,83 |
| | | | | | área x espes. = total |
| | | | acesso | | 11,93 x 0,03 = 0,36 |
| | | | piso tátil de alerta | | 0,94 x 0,03 = 0,03 |
| | | | w.c.PCD | | 3,43 x 0,03 = 0,10 |
| | | | w.c. masculino | | 1,88 x 0,03 = 0,06 |
| | | | | | 1,31 x 0,03 = 0,04 |
| | | | w.c. feminino | | 1,88 x 0,03 = 0,06 |
| | | | | | 1,31 x 0,03 = 0,04 |
| | | | w.c. masc. 01 | | 2,20 x 0,03 = 0,07 |
| | | | w.c. fem. 01 | | 2,20 x 0,03 = 0,07 |
| 5.4 | SIURB-EDIF | 13-001-014 | LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 | m ³ | 0,71 |
| | | | | | área x espes. = total |
| | | | w.c.PCD | | 3,43 x 0,05 = 0,17 |
| | | | w.c. masculino | | 1,88 x 0,05 = 0,09 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------------|-------------------|-------------------|---|-----------|--------------------|
| | | | | | 1,31 x 0,05 = 0,07 |
| | | | w.c. feminino | | 1,88 x 0,05 = 0,09 |
| | | | w.c. masc. 01 | | 1,31 x 0,05 = 0,07 |
| | | | w.c. fem. 01 | | 2,20 x 0,05 = 0,11 |
| | | | w.c. fem. 01 | | 2,20 x 0,05 = 0,11 |
| 5.5 | CDHU | 32.17.030 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO | m² | 14,21 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 3,43 |
| | | | w.c. masculino | | = 1,88 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,31 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,88 |
| | | | w.c. masc. 01 | | = 1,31 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| 5.6 | SINAPI | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 14,21 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 3,43 |
| | | | w.c. masculino | | = 1,88 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,31 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,88 |
| | | | w.c. masc. 01 | | = 1,31 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| 5.7 | SINAPI | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 12,87 |
| | | | | | = total |
| | | | acesso | | = 11,93 |
| | | | piso tátil de alerta | | = 0,94 |
| 5.8 | SINAPI | 87255 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/20 23_PE | m² | 14,21 |
| | | | | | = total |
| | | | w.c.PCD | | = 3,43 |
| | | | w.c. masculino | | = 1,88 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,31 |
| | | | w.c. feminino | | = 1,88 |
| | | | w.c. masc. 01 | | = 1,31 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| | | | w.c. fem. 01 | | = 2,20 |
| 5.9 | SIURB-EDIF | 13-080-061 | POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA | m² | 160,06 |
| | | | | | = total |
| | | | piso | | = 7,68 |
| | | | consultório 01 | | = 7,68 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|------------|
| | | | same prontuário | = | 9,41 |
| | | | sala de medicação | = | 8,43 |
| | | | cozinha | = | 8,74 |
| | | | área de serviço | = | 8,22 |
| | | | sala de arquivo | = | 2,80 |
| | | | sala dos agentes de saúde | = | 4,20 |
| | | | consultório 03 | = | 4,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 6,98 |
| | | | sala de imunização | = | 6,98 |
| | | | farmácia | = | 8,55 |
| | | | sala de espera | = | 17,49 |
| | | | recepção | = | 9,07 |
| | | | sala de inalação | = | 7,70 |
| | | | refeitório | = | 12,21 |
| | | | circulação 01 | = | 3,66 |
| | | | circulação | = | 14,21 |
| | | | rodapé | perímetro x altura = | total |
| | | | consultório 01 | 11,10 x 0,10 = | 1,11 |
| | | | same prontuário | 12,40 x 0,10 = | 1,24 |
| | | | sala de medicação | 9,30 x 0,10 = | 0,93 |
| | | | cozinha | 11,90 x 0,10 = | 1,19 |
| | | | área de serviço | 11,50 x 0,10 = | 1,15 |
| | | | sala de arquivo | 6,80 x 0,10 = | 0,68 |
| | | | sala dos agentes de saúde | 8,20 x 0,10 = | 0,82 |
| | | | consultório 03 | 11,00 x 0,10 = | 1,10 |
| | | | sala de enfermagem | 10,60 x 0,10 = | 1,06 |
| | | | sala de imunização | 10,60 x 0,10 = | 1,06 |
| | | | farmácia | 11,70 x 0,10 = | 1,17 |
| | | | sala de espera | 17,44 x 0,10 = | 1,74 |
| | | | recepção | 12,25 x 0,10 = | 1,23 |
| | | | sala de inalação | 8,66 x 0,10 = | 0,87 |
| | | | refeitório | 14,00 x 0,10 = | 1,40 |
| | | | circulação 01 | 8,65 x 0,10 = | 0,87 |
| | | | circulação | 21,05 x 0,10 = | 2,11 |
| 5.10 | SIURB-EDIF | 13-080-070 | RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE | = | total |
| | | | | = | 160,06 |
| | | | 5.9 | = | 160,06 |
| 5.11 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | = | total |
| | | | | = | 0,90 |
| | | | w.c.PCD | = | 0,90 |
| 5.12 | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | = | total |
| | | | | = | 2,06 |
| | | | direcional | = | 2,06 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|------|------------|------------|--|-----------------------------------|------------|
| | | | alerta | | 0,94 |
| 5.13 | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | m | 8,00 |
| | | | | total | 4,25 |
| | | | alerta | | 3,75 |
| | | | direcional | | |
| 5.14 | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | m² | 238,12 |
| | | | | total | 128,77 |
| | | | acesso concretado | | 109,35 |
| | | | área descoberta | | |
| 5.15 | SINAPI | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 238,12 |
| | | | | total | 128,77 |
| | | | acesso concretado | | 109,35 |
| | | | área descoberta | | |
| 5.16 | CDHU | 54.04.050 | REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | m² | 128,77 |
| | | | | total | 128,77 |
| | | | piso intertravado | | |
| 6. | | | ESQUADRIAS | | |
| 6.1 | SIURB-EDIF | 08-002-062 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE | m² | 1,28 |
| | | | | compr. x altura = total | |
| | | | w.c.PCD | 0,80 x 0,80 = | 0,64 |
| | | | área de serviço | 0,80 x 0,80 = | 0,64 |
| 6.2 | SIURB-EDIF | 08-002-066 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER | m² | 3,24 |
| | | | | compr. x altura = total | |
| | | | sala de espera | 1,20 x 1,20 = | 1,44 |
| | | | cozinha | 1,50 x 1,20 = | 1,80 |
| 6.3 | SIURB-EDIF | 08-002-080 | TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO | m² | 6,14 |
| | | | | compr. x altura = total | |
| | | | w.c.PCD | 1,00 x 1,00 = | 1,00 |
| | | | área de serviço | 0,80 x 1,00 = | 0,80 |
| | | | sala de espera | 1,40 x 1,40 = | 1,96 |
| | | | cozinha | 1,70 x 1,40 = | 2,38 |
| 6.4 | SIURB-EDIF | 11-004-050 | PEITORIL DE ARGAMASSA DE CIMENTO QUEIMADO - ESPESSURA 2CM | m | 4,30 |
| | | | | total | 0,80 |
| | | | w.c.PCD | | 0,80 |
| | | | área de serviço | | 1,20 |
| | | | sala de espera | | 1,50 |
| | | | cozinha | | |
| 6.5 | SIURB-EDIF | 17-001-040 | PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA | m² | 3,33 |
| | | | | quant. x largura x altura = total | |
| | | | lixeira frontal | 2,00 x 0,95 x 0,95 = | 1,81 |
| | | | | 2,00 x 0,80 x 0,95 = | 1,52 |
| 6.6 | SIURB-EDIF | 08-001-040 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS | m² | 2,96 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | largura | x | altura | = | total | UNID. | QUANTIDADE |
|------|------------|------------|--|--|--|--------|---------|-----------|--------|-------|-------|--------|------------|
| | | | sala de espera | | | | 1,41 | x | 2,10 | = | 2,96 | | |
| 6.7 | SIURB-EDIF | 08-001-045 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA | | | | | | | | | m² | 3,12 |
| | | | área de serviço | | | | 0,80 | x | 2,10 | = | 1,68 | | |
| | | | lixeira | | | | 0,80 | x | 1,80 | = | 1,44 | | |
| 6.8 | SINAPI | 90824 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | | | | unid. | 8,00 |
| | | | w.c.PCD | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c.masc. 01 | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c.fem. 01 | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. consultório | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. feminino | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. masculino | | | | | | | = | 1,00 | | |
| 6.9 | SIURB-EDIF | 07-001-012 | PM.12/14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM | | | | | | | | | unid. | 14,00 |
| | | | consultório 01 | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | sala de pronto-atendimento | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | sala de medicação | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | cozinha | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | sala de arquivo | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | sala dos agentes | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | consultório 03 | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | sala de enfermagem | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | sala de imunização | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | farmácia | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | circulação 01 | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | refeitório | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | sala de inalação | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | recepção | | | | | | | = | 1,00 | | |
| 6.10 | CDHU | 30.04.060 | REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM | | | | | | | | | m | 1,60 |
| | | | w.c.PCD | | | | 0,80 | x | 2,00 | = | 1,60 | | |
| 6.11 | SINAPI | 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.AF_12/2019 | | | | | | | | | unid. | 22,00 |
| | | | 6.8 | | | | | | | = | 8,00 | | |
| | | | 6.9 | | | | | | | = | 14,00 | | |
| 6.12 | SIURB-EDIF | 07-080-001 | GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM | | | | | | | | | m | 220,00 |
| | | | | | | quant. | x | desenvol. | x | lados | = | total | |
| | | | 6.8 | | | 8,00 | x | 5,00 | x | 2,00 | = | 80,00 | |
| | | | 6.9 | | | 14,00 | x | 5,00 | x | 2,00 | = | 140,00 | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------|------------|------------|--|-------|------------|
| 6.13 | SINAPI | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 8,00 |
| | | | = total | | 8,00 |
| 6.14 | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid. | 3,00 |
| | | | = total | | 3,00 |
| | | | sala de espera | | 1,00 |
| | | | área de serviço | | 1,00 |
| | | | lixeira | | 1,00 |
| 6.15 | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 14,00 |
| | | | = total | | 14,00 |
| 6.16 | SINAPI | 100704 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 | unid. | 4,00 |
| | | | = total | | 4,00 |
| | | | lixeira frontal | | 4,00 |
| 6.17 | SINAPI | 102201 | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | m² | 110,88 |
| | | | quantidade x largura x altura x coeficiente = total | | |
| | | | 6.8 8,00 x 0,80 x 2,10 x 3,00 = 40,32 | | |
| | | | 6.9 14,00 x 0,80 x 2,10 x 3,00 = 70,56 | | |
| 6.18 | SINAPI | 102209 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 110,88 |
| | | | = total | | 110,88 |
| 6.19 | SIURB-EDIF | 15-003-010 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA | m² | 298,35 |
| | | | = total | | 272,61 |
| | | | 2.17 | | |
| | | | coef. x área = total | | |
| | | | 6.3 2,00 x 6,14 = 12,28 | | |
| | | | 6.5 2,00 x 3,33 = 6,66 | | |
| | | | banco externo de madeira e concreto (assento e encosto) | | 6,80 |
| | | | = total | | 6,80 |
| 7. | | | HIDRAULICA | | |
| 7.1 | | | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS | | |
| 7.1.1 | SIURB-EDIF | 10-013-014 | LAVATORIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | unid. | 1,00 |
| | | | = total | | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | 1,00 |
| 7.1.2 | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid. | 1,00 |
| | | | = total | | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | 1,00 |
| 7.1.3 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | unid. | 1,00 |
| | | | = total | | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | 1,00 |
| 7.1.4 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | unid. | 8,00 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|---------------|-------------------|-------------------|---|--------------|-------------|
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino | = | 1,00 |
| | | | w.c. consultório 03 | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino 01 | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino 01 | = | 1,00 |
| | | | consultório 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 1,00 |
| 7.1.5 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | unid. | 6,00 |
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino | = | 1,00 |
| | | | w.c. consultório 03 | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino 01 | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino 01 | = | 1,00 |
| 7.1.6 | SIURB-EDIF | 10-014-097 | PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS | unid. | 8,00 |
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino | = | 1,00 |
| | | | w.c. consultório 03 | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino 01 | = | 1,00 |
| | | | w.c. masculino 01 | = | 1,00 |
| | | | consultório 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 1,00 |
| 7.1.7 | SIURB-EDIF | 10-014-044 | DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE | unid. | 1,00 |
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 1,00 |
| 7.1.8 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid. | 3,00 |
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 3,00 |
| 7.1.9 | SIURB-EDIF | 17-005-020 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | unid. | 2,00 |
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 2,00 |
| 7.1.10 | SIURB-EDIF | 17-005-027 | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF | unid. | 1,00 |
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 1,00 |
| 7.2 | | | TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS DE INSPEÇÃO | | |
| 7.2.1 | SIURB-EDIF | 10-009-031 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2") | m | 2,15 |
| | | | | = | total |
| | | | w.c.PCD | = | 2,15 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|--------|------------|------------|--|-------|------------|
| 7.2.2 | SIURB-EDIF | 10-009-032 | TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3") | m | 3,60 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 3,60 |
| 7.2.3 | SIURB-EDIF | 10-009-033 | TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4") | m | 6,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 6,00 |
| 7.2.4 | SIURB-EDIF | 10-010-012 | CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 1,00 |
| 7.2.5 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | unid. | 3,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 3,00 |
| 7.2.6 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 1,00 |
| 7.2.7 | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | unid. | 2,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 2,00 |
| 7.2.8 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 1,00 |
| 7.2.9 | SINAPI | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 1,00 |
| 7.2.10 | SINAPI | 104346 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 1,00 |
| 7.2.11 | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 1,00 |
| 7.2.12 | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | unid. | 5,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 2,00 |
| | | | bebedouro - recepção | | 1,00 |
| | | | bebedouro - cozinha | | 2,00 |
| 7.2.13 | SINAPI | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total | | 1,00 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|--------|------------|------------|---|-------|------------|
| 7.2.14 | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | unid. | 2,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 2,00 |
| 7.2.15 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | unid. | 2,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 2,00 |
| | | | w.c.PCD | = | 1,00 |
| | | | bebedouro - recepção | = | 1,00 |
| 7.2.16 | SINAPI | 94693 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid. | 1,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 1,00 |
| 7.2.17 | SINAPI | 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | unid. | 1,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 1,00 |
| 7.2.18 | SINAPI | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 1,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 1,00 |
| 7.2.19 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 6,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 6,00 |
| | | | w.c.PCD | = | 4,50 |
| | | | bebedouro - recepção | = | 0,50 |
| | | | bebedouro - cozinha | = | 1,00 |
| 7.2.20 | SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 6,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 6,00 |
| 7.2.21 | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid. | 3,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 3,00 |
| | | | w.c. masculino 01 | = | 1,00 |
| | | | w.c. feminino 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 1,00 |
| 7.2.22 | SIURB-EDIF | 10-010-094 | HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO | m³ | 1,05 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 1,05 |
| | | | quant. x comprim. x largura x profund. | = | total |
| | | | 2,00 x 0,90 x 0,90 x 0,65 | = | 1,05 |
| 7.2.23 | SIURB-EDIF | 10-010-095 | HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) | m³ | 0,08 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 0,08 |
| | | | quant. x comprim. x largura x espes. | = | total |
| | | | 2,00 x 0,90 x 0,90 x 0,05 | = | 0,08 |
| 7.2.24 | SIURB-EDIF | 10-010-097 | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA | m² | 4,32 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 4,32 |
| | | | quant. x perimetro externo x altura | = | total |
| | | | 2,00 x 3,60 x 0,60 | = | 4,32 |
| 7.2.25 | SIURB-EDIF | 10-010-098 | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO | m² | 1,62 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-----------|------------|------------|--|-------|------------|
| | | | quant. x comprím. x largura = total | | |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | 2,00 x 0,90 x 0,90 = 1,62 | | |
| 7.2.26 | SIURB-EDIF | 01-001-007 | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | m³ | 1,37 |
| | | | escavação x empol. = total | | |
| | | | 7.2.22 | | |
| | | | 1,05 x 1,30 = 1,37 | | |
| 8. | | | ELÉTRICA | | |
| 8.1 | CDHU | 30.06.061 | SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total 1,00 | | |
| 8.2 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total 1,00 | | |
| 8.3 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | unid. | 1,00 |
| | | | w.c.PCD | | |
| | | | = total 1,00 | | |
| 8.4 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | unid. | 5,00 |
| | | | novas tomadas | | |
| | | | = total 1,00 | | |
| | | | bebedouro - recepção | | |
| | | | = 1,00 | | |
| | | | bebedouro - cozinha | | |
| | | | = 1,00 | | |
| | | | tomadas existentes a serem substituídas | | |
| | | | ponto de iluminação de emergência - sala de espera | | |
| | | | = 1,00 | | |
| | | | ponto de energia - área de serviço e cozinha | | |
| | | | = 2,00 | | |
| 8.5 | SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 7,00 |
| | | | instalação existente - embutir os cabos | | |
| | | | = total 1,00 | | |
| | | | ponto de iluminação de emergência - sala de espera | | |
| | | | = 2,00 | | |
| | | | ponto de energia - área de serviço e cozinha | | |
| | | | = 5,00 | | |
| 8.6 | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_09/2023 | unid. | 3,00 |
| | | | tomadas existentes a serem substituídas | | |
| | | | = total 1,00 | | |
| | | | ponto de iluminação de emergência - sala de espera | | |
| | | | = 1,00 | | |
| | | | ponto de energia - área de serviço e cozinha | | |
| | | | = 2,00 | | |
| 8.7 | SINAPI | 91926 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | m | 54,10 |
| | | | nova instalação | | |
| | | | = total 6,20 | | |
| | | | interruptor | | |
| | | | = 14,60 | | |
| | | | tomada | | |
| | | | = 5,00 | | |
| | | | sistema de alarme | | |
| | | | = 7,30 | | |
| | | | aterramento | | |
| | | | instalação existente - embutir os cabos | | |
| | | | ponto de iluminação de emergência - sala de espera | | |
| | | | = 4,00 | | |
| | | | ponto de energia - área de serviço e cozinha | | |
| | | | = 10,00 | | |
| | | | aterramento | | |
| | | | = 7,00 | | |
| 8.8 | CDHU | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | unid. | 8,00 |
| | | | nova instalação | | |
| | | | = total | | |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|---|----------------|--------------------|
| | | | w.c.PCD | | 3,00 |
| | | | bebedouro - recepção | | 1,00 |
| | | | bebedouro - cozinha | | 1,00 |
| | | | tomadas existentes a serem substituídas | | |
| | | | ponto de iluminação de emergência - sala de espera | | 1,00 |
| | | | ponto de energia - área de serviço e cozinha | | 2,00 |
| 8.9 | SIURB-EDIF | 09-002-055 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4") | | |
| | | | nova instalação | | total |
| | | | w.c.PCD | | 9,10 |
| | | | bebedouro - recepção | | 1,50 |
| | | | bebedouro - cozinha | | 2,30 |
| | | | instalação existente - embutir os cabos | | |
| | | | ponto de iluminação de emergência - sala de espera | | 2,00 |
| | | | ponto de energia - área de serviço e cozinha | | 5,00 |
| 8.10 | SIURB-EDIF | 09-009-050 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA | unid. | 9,00 |
| | | | | | total |
| | | | w.c. masc. 01 | | 1,00 |
| | | | w.c. fem. 01 | | 1,00 |
| | | | sala de arquivo | | 1,00 |
| | | | w.c. consultório | | 1,00 |
| | | | w.c. feminino | | 2,00 |
| | | | w.c. masculino | | 2,00 |
| | | | w.c.PCD | | 1,00 |
| 8.11 | SIURB-EDIF | 09-009-051 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA | unid. | 19,00 |
| | | | | | total |
| | | | consultório 01 | | 1,00 |
| | | | consultório 03 | | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | | 1,00 |
| | | | sala de prontuário | | 1,00 |
| | | | sala de medicação | | 1,00 |
| | | | cozinha | | 1,00 |
| | | | área de serviço | | 1,00 |
| | | | sala dos agentes de saúde | | 1,00 |
| | | | sala de imunização | | 1,00 |
| | | | farmácia | | 1,00 |
| | | | sala de espera e circulação | | 5,00 |
| | | | circulação 01 | | 1,00 |
| | | | refeitório | | 1,00 |
| | | | sala de inalação | | 1,00 |
| | | | recepção | | 1,00 |
| 8.12 | SIURB-EDIF | 09-082-085 | LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W | unid. | 4,00 |
| | | | | | total |
| | | | área externa - postes de decoração | | 4,00 |
| | | | | quant. x unid. | 2,00 x 2,00 = 4,00 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|---------------------------|------------|------------|---|-------|------------|
| 9. COBERTURA | | | | | |
| 9.1 | SINAPI | 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 249,53 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 249,53 |
| 9.2 | SIURB-EDIF | 06-002-023 | TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM | m² | 249,53 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 249,53 |
| 7.3 | SIUB-EDIF | 06-02-56 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM | m | 13,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 13,00 |
| 10. REDE DE LÓGICA | | | | | |
| 10.1 | SIURB-EDIF | 09-090-002 | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS | gl | 1,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 1,00 |
| 10.2 | SIURB-EDIF | 09-090-017 | SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO | unid. | 2,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 1,00 |
| | | | | = | 1,00 |
| 10.3 | SIURB-EDIF | 09-002-003 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1") | m | 50,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 12,00 |
| | | | para atender nos ambientes: SAME prontoúrio / consultório 01 | = | 24,00 |
| | | | para atender nos ambientes: farmácia / sl.imunização / sl.enfermagem / consultório 03 / sl.agentes | = | 14,00 |
| | | | para atender: sl. Medicação / refeitório | = | 14,00 |
| 10.4 | SIURB-EDIF | 09-002-006 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2") | m | 19,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 7,00 |
| | | | para atender: recepção | = | 12,00 |
| | | | para atender: farmácia / sl.imunização / sl.enfermagem / consultório 03 / sl.agentes | = | 12,00 |
| 10.5 | SIURB-EDIF | 09-090-038 | CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES | m | 231,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 52,00 |
| | | | para atender nos ambientes: SAME prontoúrio / consultório 01 | = | 19,00 |
| | | | para atender: recepção | = | 132,00 |
| | | | para atender nos ambientes: farmácia / sl.imunização / sl.enfermagem / consultório 03 / sl.agentes | = | 28,00 |
| | | | para atender: sl. Medicação / refeitório | = | 28,00 |
| 10.6 | CDHU | 40.04.096 | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA | unid. | 21,00 |
| | | | | = | total |
| | | | | = | 4,00 |
| | | | recepção | = | 4,00 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE |
|-------------|-------------------|-------------------|--|---|---------------|
| | | | SAME prontuário | = | 2,00 |
| | | | consultório 01 | = | 2,00 |
| | | | sala de medicação | = | 2,00 |
| | | | farmácia | = | 2,00 |
| | | | sala de imunização | = | 2,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 2,00 |
| | | | consultório 03 | = | 2,00 |
| | | | sala dos agentes de saúde | = | 3,00 |
| 10.7 | CDHU | 40.01.020 | CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 2' | unid. | 14,00 |
| | | | recepção | = | 2,00 |
| | | | SAME prontuário | = | 1,00 |
| | | | consultório 01 | = | 1,00 |
| | | | sala de medicação | = | 2,00 |
| | | | refeitório | = | 1,00 |
| | | | farmácia | = | 2,00 |
| | | | sala de imunização | = | 1,00 |
| | | | sala de enfermagem | = | 1,00 |
| | | | consultório 03 | = | 1,00 |
| | | | sala dos agentes de saúde | = | 2,00 |
| 11. | | | COMPLEMENTARES | | |
| 11.1 | CDHU | 97.02.030 | PLACA COMEMORATIVA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO | m² | 0,24 |
| | | | prédio | largura x altura = total | |
| | | | | 0,40 x 0,60 = | 0,24 |
| 11.2 | SIURB-EDIF | 17-004-001 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | m² | 192,52 |
| | | | área total da edificação | compr. x largura = total | |
| | | | lixeira | 16,25 x 11,40 = | 185,25 |
| | | | lixo comum / hospitalar | 1,87 x 1,72 = | 3,22 |
| | | | abrigo de gás | 2,27 x 1,28 = | 2,91 |
| | | | | 1,43 x 0,80 = | 1,14 |
| 11.3 | CDHU | 48.20.040 | LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA DE 1001 A 10000 LITROS | unid. | 1,00 |
| | | | caixa d'água | = | 1,00 |
| 11.4 | CDHU | 32.06.231 | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS | m² | 1,80 |
| | | | farmácia - janela | comprimento x altura = total | |
| | | | | 1,50 x 1,20 = | 1,80 |
| 11.5 | SIURB-EDIF | 17-045-001 | ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO | m³xmês | 18,00 |
| | | | fachada do prédio | mês x comprim. x largura x altura = total | |
| | | | | 2,00 x 2,00 x 1,50 x 3,00 = | 18,00 |
| 11.6 | SIURB-EDIF | 17-045-002 | ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM | m³ | 9,00 |



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
03/12/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | comprim. | | | largura | | | altura | | | total | UNID. | QUANTIDADE |
|------|------------|------------|--|----------|------|---|---------|------|---|--------|------|---|-------|-------|------------|
| | | | | | x | | | x | | x | | = | | | |
| | | | | | 2,00 | x | | 1,50 | x | | 3,00 | = | 9,00 | | |
| 11.7 | SIURB-EDIF | 17-005-097 | PLACA PARA PORTA WC C/DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | = | total | unid. | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | = | total | | |
| | | | w.c.PCD | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| 11.8 | SIURB-EDIF | 17-005-093 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./MASC. | | | | | | | | | = | total | unid. | 5,00 |
| | | | | | | | | | | | | = | total | | |
| | | | w.c.PCD | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. feminino | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. masculino | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. feminino 01 | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. masculino 01 | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| 11.9 | CDHU | 97.02.210 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | | | | | | | | | = | total | unid. | 4,00 |
| | | | | | | | | | | | | = | total | | |
| | | | w.c. feminino | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. masculino | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. feminino 01 | | | | | | | | | = | 1,00 | | |
| | | | w.c. masculino 01 | | | | | | | | | = | 1,00 | | |

LEANDRO DIAS FLORENCIO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO