



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- (SELECIONAR)

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA UBS ESF2 RIO BRANCO

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**

0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO BRAI

| Item                                                                      | Descrição                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------|
| <b>REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESF2 DO BAIRRO RIO BRANCO</b> |                                                                                                                                                                                               |         |            |                                                        |
| <b>1.</b>                                                                 | <b>REFORMA UBS RIO BRANCO</b>                                                                                                                                                                 |         | -          |                                                        |
| 1.1.                                                                      | REFORMA                                                                                                                                                                                       |         | -          |                                                        |
| 1.1.1.                                                                    | MURO DE CONTENÇÃO                                                                                                                                                                             |         | -          |                                                        |
| 1.1.1.1.                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                              | M3      | 3,66       | 14,64*0,25                                             |
| 1.1.1.2.                                                                  | SAPATA PARA MURO DE CONTENÇÃO. AÇO CA 50 8MM.                                                                                                                                                 | UN      | 9,00       | 1+1+1+1+1+1+1+1                                        |
| 1.1.1.3.                                                                  | VIGA BALDRAME PARA MURO DE CONTENÇÃO, ARMAÇÃO (AÇO CA 50 10 MM - 5 BARRAS, COM ESTRIBO DE 5.00 MM A CADA 15 CM), FORMAS EVENTUAIS E CONCRETAGEM (25 MPA).                                     | M       | 40,82      | 24,02-(9*0,80)+24                                      |
| 1.1.1.4.                                                                  | PILAR (30X25) EM CONCRETO ARMADO. ARMAÇÃO (AÇO CA 50 10 MM - 5 BARRAS, COM ESTRIBO DE 5.00 MM A CADA 15 CM), FORMAS EVENTUAIS E CONCRETAGEM (25 MPA).                                         | M       | 8,63       | 0,40+0,55+0,69+0,83+0,96+1,10+1,23+1,37+1,50           |
| 1.1.1.5.                                                                  | PAREDE DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS.                                                                                                                                               | M²      | 13,88      | 3+2,66+2,28+1,90+1,55+1,19+0,83+0,47                   |
| 1.1.1.6.                                                                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                         | M2      | 159,88     | 22,80+24*0,25+0,4*0,25+29*3+29*0,25+11,30*3+11,30*0,25 |
| 1.1.1.7.                                                                  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022           | M2      | 159,88     | 22,80+24*0,25+0,4*0,25+29*3+29*0,25+11,30*3+11,30*0,25 |
| 1.1.1.8.                                                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                           | M2      | 159,88     | 22,80+24*0,25+0,4*0,25+29*3+29*0,25+11,30*3+11,30*0,25 |
| 1.1.1.9.                                                                  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | M2      | 159,88     | 22,80+24*0,25+0,4*0,25+29*3+29*0,25+11,30*3+11,30*0,25 |
| 1.1.1.10.                                                                 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                 | M2      | 13,20      | 3,00*2,20*2                                            |
| 1.1.1.11.                                                                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 13,20      | 3,00*2,20*2                                            |
| 1.1.1.12.                                                                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020       | M2      | 13,20      | 3,00*2,20*2                                            |



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA UBS ESF2 RIO BRANCO

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO BRAI

| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------|
| REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESF2 DO BAIRRO RIO BRANCO |                                                                                                                                                                                        |         |            |                             |
| 1.1.2.                                                             | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                           |         | -          | 3,00*P,PA*P                 |
| 1.1.2.1.                                                           | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                             | M3      | 2,39       | (2,00*10,10+1,05*3,51)*0,10 |
| 1.1.2.2.                                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                 | M2      | 312,66     | 19,78*15,20+12              |
| 1.1.2.3.                                                           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M       | 69,96      | 15,20*19,78                 |
| 1.1.2.4.                                                           | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                          | M2      | 45,00      | 3*5+3*5+3*5                 |
| 1.1.2.5.                                                           | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                              | M       | 30,00      | 5*6                         |
| 1.1.2.6.                                                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                | M2      | 111,30     | 53*2,10                     |
| 1.1.3.                                                             | FLOREIRA                                                                                                                                                                               |         | -          | 3,00*F,FL*F                 |
| 1.1.3.1.                                                           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                     | M2      | 2,54       | (4,25+4,20)*0,30            |
| 1.1.3.2.                                                           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                  | M2      | 5,07       | ((4,20+4,25)*0,30)*2        |
| 1.1.3.3.                                                           | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022    | M2      | 5,07       | ((4,20+4,25)*0,30)*2        |
| 1.1.3.4.                                                           | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                    | M2      | 5,07       | ((4,20+4,25)*0,30)*2        |
| 1.1.3.5.                                                           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                   | M2      | 5,07       | ((4,20+4,25)*0,30)*2        |
| 1.1.4.                                                             | FORRO DE GESSO ACARTONADO                                                                                                                                                              |         | -          | 3,00*A,AC*A                 |
| 1.1.4.1.                                                           | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                  | M2      | 28,60      | 2,84*10,07                  |



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA UBS ESF2 RIO BRANCO

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO BRAI

| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESF2 DO BAIRRO RIO BRANCO |                                                                                                                                                                    |         |            |                                                                                                          |
| 1.1.4.2.                                                           | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL COM LIXA 180.                                                   | M²      | 28,60      | 2,84*10,07                                                                                               |
| 1.1.4.3.                                                           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                  | M2      | 28,60      | 2,84*10,07                                                                                               |
| 1.1.5.                                                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                              |         | -          | 3,00*E,EL*E                                                                                              |
| 1.1.5.1.                                                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 333,05     | 70,55+43,80+111,10+107,60                                                                                |
| 1.1.5.2.                                                           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | M       | 89,86      | 2+5,95+3,50+1+2+3,06+1,75+3,50+1,50+4,50+12,10+0,6+0,6+0,60+1,90+2,85+7,55+1,85+1,55+(6*1,50)+22,50+7,55 |
| 1.1.5.3.                                                           | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 1,00       | 1                                                                                                        |
| 1.1.5.4.                                                           | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN      | 4,00       | 1+1+1+1                                                                                                  |
| 1.1.5.5.                                                           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN      | 1,00       | 1                                                                                                        |
| 1.1.5.6.                                                           | REFLETOR RGB LED 100W, IP65, MULTICORES E COM FUNÇÃO DE MEMÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                       | UN      | 6,00       | 1+1+1+1+1+1                                                                                              |
| 1.1.5.7.                                                           | FITA LED 12V C/60 LEDS SMD RGB 14,4W 1140 LUMENS IP65, COM RECEPTOR, CONTROLE REMOTO E PLUG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                            | M       | 41,23      | 2,85*3+2,85*3,51+2,85*3,05+2,85*2,80+1,5+1,5+1,5+1,5                                                     |
| 1.1.5.8.                                                           | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                        | UN      | 6,00       | 1+1+1+1+1+1                                                                                              |
| 1.1.5.9.                                                           | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                    | UN      | 2,00       | 1+1                                                                                                      |
| 1.1.5.10.                                                          | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT.                       | UN      | 2,00       | 1+1                                                                                                      |
| 1.1.5.11.                                                          | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                | UN      | 2,00       | 1+1                                                                                                      |



C

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO BRAVO

4 / 16