



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| REFORMA UBS VISTA ALEGRE | 0 | 0 | MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|-------------|--|---------|------------|--|
| 0 | | | | |
| 1. | REFORMA UBS VISTA ALEGRE | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | |
| 1.1.0.0.1. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,57 | $(1,03*0,15*2,78)+((0,9+1,1)*0,15*2,1)+((4,08+10,06)*0,15*0,4)+(0,4*0,15*0,1)+(3*0,3*1,5*0,15)+(3*(0,4*0,2)*0,15)+(0,2*1*0,15)+(2*((3*1,2)+(4*1,9)+1,7)*0,15*0,1)$ |
| 1.1.0.0.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 5,93 | $(1,8*2,78) + ((0,7-0,9)*2,1)+(3*0,3*1,5)$ |
| 1.1.0.0.3. | 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_06/2014 | M2 | 11,86 | 2 vezes a área de paredes executadas (dois lados da parede) |
| 1.1.0.0.4. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 11,86 | 2 vezes a área de paredes executadas (dois lados da parede) |
| 1.1.0.0.5. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,50 | $(0,9+0,1+0,2)+(0,9+0,2+0,2)$ |
| 1.1.0.0.6. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 56,21 | $(2,88*2,9)+(3*1,74)+(2*(1,5*1,76))+5,73+(2*((2*(1,76+1,5)*2,78)-(1,1*2,1)))$ |
| 1.1.0.0.7. | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 26,51 | $1,68+2,11+0,27+0,05+0,85+0,63+2,14+0,44+(2*(2,9+2,88-0,9))+(2*(3+1,74)-0,9)$ |
| 1.1.0.0.8. | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 2 |
| 1.1.0.0.9. | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 2 |
| 1.1.0.0.10. | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 2 |
| 1.1.0.0.11. | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 3,80 | $(2+0,4+0,6)+(0,6+0,2)$ |
| 1.2. | TELHADO | | - | |
| 1.2.0.0.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 6,29 | 3,05+3,24 |
| 1.2.0.0.2. | RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M | 45,39 | estimado em 50% do total |
| 1.2.0.0.3. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 50,30 | estimado em 45% da área antiga (111,77m²) |
| 1.2.0.0.4. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 50,30 | estimado em 45% da área antiga (111,77m²) |
| 1.3. | Instalações Hidráulicas | | - | |
| 1.3.0.0.1. | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 1+1 |
| 1.3.0.0.2. | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,40 | 2*(1,2) |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 17.701,26 | 64.300,56 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,57 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,93 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 11,86 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 11,86 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,50 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 56,21 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 26,51 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,00 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,00 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,00 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 3,80 | |
| TELHADO | 6,29 | |
| TELHADO | 45,39 | |
| TELHADO | 50,30 | |
| TELHADO | 50,30 | |
| Instalações Hidráulicas | 2,00 | |
| Instalações Hidráulicas | 2,40 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| REFORMA UBS VISTA ALEGRE | 0 | 0 | MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA |

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|-------------|--|---------|------------|---|
| 0 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 2,40 | 2*(1,2) |
| 1.3.0.0.3. | | | | |
| 1.3.0.0.4. | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | 2,00 | 1+1 |
| 1.4. | Instalação elétrica | | - | |
| 1.4.0.0.1. | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 27,00 | 4+2+2+2+1+1+1+1+4+1+4+1+1+2 |
| 1.4.0.0.2. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, 40x40 cm, 30 W -COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | 0 | 27,00 | 4+2+2+2+1+1+1+1+4+1+4+1+1+2 |
| 1.4.0.0.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 300,00 | estimado em 300 m |
| 1.4.0.0.4. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 13,00 | 13 |
| 1.4.0.0.5. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 5,00 | 1+1+1+1+1 |
| 1.4.0.0.6. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,60 | 1,6 |
| 1.4.0.0.7. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1,68 | 1,68 |
| 1.4.0.0.8. | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 1,00 | 1 |
| 1.4.0.0.9. | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,00 | 1 |
| 1.4.0.0.10. | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | 1,00 | 1 |
| 1.4.0.0.11. | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR | UN | 1,00 | 1 |
| 1.4.0.0.12. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 4,00 | 1+1+1+1 |
| 1.5. | ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | | - | |
| 1.5.0.0.1. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 10,96 | (0,4*0,3)+(1*1)+(1,6*1,5)+(3*2*0,8*1,5)+(2*0,4*0,3) |
| 1.5.0.0.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 3,60 | 3*1,2 |
| 1.5.0.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | M | 3,60 | 3*1,2 |
| 1.5.0.0.4. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 9,30 | 1,7+(4*1,9) |
| 1.5.0.0.5. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | M | 9,30 | 1,7+(4*1,9) |
| 1.5.0.0.6. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 9,60 | (0,8*0,5)+(1,2*1)+(4*(1,5*1,2))+(2*(0,8*0,5)) |
| 1.5.0.0.7. | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | M | 9,60 | (3*0,8)+(1,2)+(4*1,5) |
| 1.5.0.0.8. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 28,14 | ((2*1,20)+(5*1,3)+(3*1,5))*2,1 |
| 1.6. | REVESTIMENTO CERAMICO -PISO E PAREDE | | - | |

| Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 17.701,26 | 64.300,56 |
| Instalações Hidráulicas | 2,40 | |
| Instalações Hidráulicas | 2,00 | |
| Instalação elétrica | | 27,00 |
| Instalação elétrica | | 27,00 |
| Instalação elétrica | | 300,00 |
| Instalação elétrica | | 13,00 |
| Instalação elétrica | | 5,00 |
| Instalação elétrica | | 1,60 |
| Instalação elétrica | | 1,68 |
| Instalação elétrica | | 1,00 |
| Instalação elétrica | | 1,00 |
| Instalação elétrica | | 1,00 |
| Instalação elétrica | | 1,00 |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 10,96 | |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 3,60 | |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 3,60 | |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 9,30 | |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 9,30 | |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 9,60 | |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 9,60 | |
| ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS | 28,14 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| REFORMA UBS VISTA ALEGRE | 0 | 0 | MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|------------|---|---------|------------|---|
| 0 | | | | |
| 1.6.0.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 5,28 | $(1,5*1,76)+(1,5*1,76)$ |
| 1.6.0.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M2 | 19,30 | $(3*1,74)+(2,88*2,9)+5,73$ |
| 1.6.0.0.3. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | M | 26,51 | $1,68+2,11+0,27+0,05+0,85+0,63+2,14+0,44+(2*(2,9+2,88-0,9))+(2*(3+1,74)-0,9)$ |
| 1.6.0.0.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 30,83 | $2*((2,78*((2*1,76)+(2*1,5)))-(1,1*2,1)-(0,8*0,5))$ |
| 1.7. | INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | - | |
| 1.7.0.0.1. | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 1,28 | $(11,5*1,00*0,07)+(1,2*5,6*0,07)$ |
| 1.7.0.0.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 156,57 | $(6,6*11,5)+(2,5*4)+(2,5*11,3)+(1,2*3,85)+(0,8*1,2)+(1,2*4)+(2,5*4)+(2,5*4)+(1,16*1,5)+(2,06*2,5)+(2,06*2,5)$ |
| 1.7.0.0.3. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 12,02 | $5,74+4,11+5,31+5,31+5,43+6,21+6,21+4,00+2,5+10,37+17,47+4,15+0,65+2,65$ |
| 1.7.0.0.4. | VIGA DE CONTENÇÃO PISO INTERTRAVADO 10X15 | MLR | 80,11 | $5,74+4,11+5,31+5,31+5,43+6,21+6,21+4,00+2,5+10,37+17,47+4,15+0,65+2,65$ |
| 1.7.0.0.5. | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 57,41 | $(6,6*11,5)-((6,6+5,73)*(1,5))$ |
| 1.7.0.0.6. | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM | M2 | 68,98 | $(2,5*8)+(2,5*15,3)+(1,2*3,85)+(0,8*$ |
| 1.7.0.0.7. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,32 | 0,05* área de calçada em concreto |
| 1.7.0.0.8. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 26,46 | $(11,91+5,73)*1,5$ |
| 1.8. | INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | - | |
| 1.8.0.0.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 0,86 | 0,8*1,07 |
| 1.8.0.0.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 0,04 | 0,8*1,07*0,05 |
| 1.8.0.0.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 1,12 | 0,8*1,4 |
| 1.8.0.0.4. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 2,28 | $((1,0*1,0)+2*((0,8*1,0)-(2*0,2*0,4))$ |
| 1.8.0.0.5. | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 0,34 | 2*2*0,2*0,42 |
| 1.8.0.0.6. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,86 | $(1*0,6)+(2*((0,07+0,05)/2*0,8))+((0,05+0,07)*(1+0,1+0,1))$ |
| 1.8.0.0.7. | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,12 | 1,4*0,8 |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 17.701,26 | 64.300,56 |
| REVESTIMENTO CERAMICO -PISO E PAREDE | 5,28 | |
| REVESTIMENTO CERAMICO -PISO | 19,30 | |
| REVESTIMENTO CERAMICO -PISO E PAREDE | 26,51 | |
| REVESTIMENTO CERAMICO -PISO E PAREDE | 30,83 | |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 1,28 |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 156,57 |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 12,02 |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 80,11 |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 57,41 |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 68,98 |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 1,32 |
| INFRAESTRUTURA - PAVER E CALÇADA | | 26,46 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 0,86 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 0,04 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 1,12 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 2,28 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 0,34 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 0,86 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 1,12 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| REFORMA UBS VISTA ALEGRE | 0 | 0 | MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|-------------|--|---------|------------|---|
| 0 | | | | |
| 1.8.0.0.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,07 | $((0,07+0,05)/2)*(0,6+0,2)*(1+0,1+0,1)$ |
| 1.8.0.0.9. | PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | M2 | 1,00 | 1,0*1,0 |
| 1.8.0.0.10. | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 1,00 | 1 |
| 1.8.0.0.11. | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | M | 2,00 | 2 |
| 1.9. | ACESSIBILIDADE | | - | |
| 1.9.0.0.1. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 11,82 | 2*(5,91) |
| 1.9.0.0.2. | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 6,75 | 108*(0,25*0,25) |
| 1.9.0.0.3. | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 23,55 | 23,55 |
| 1.9.0.0.4. | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,35 | 0,7*0,5 |
| 1.9.0.0.5. | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3,00 | 3 |
| 1.10. | INSTALAÇÃO DE PORTAS | | - | |
| 1.10.0.0.1. | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 1+1+1 |
| 1.10.0.0.2. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 1+1+1+1 |
| 1.10.0.0.3. | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 1 |
| 1.10.0.0.4. | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 4 |
| 1.10.0.0.5. | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DE 80 X 210 CM, E=35MM | M2 | 5,04 | 3*(0,8*2,1) |
| 1.11. | PINTURA | | - | |
| 1.11.1. | PINTURA INTERNA | | - | |
| 1.11.1.0.1. | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 199,95 | $((11,56+11,56+11,66+10,03+10,08+5,96+10,63+5,21+9,59)*2,78)-(6*1,8)-(0,4)-(1,2)-(10*1,89)-1,68-(3*2,31)$ |
| 1.11.1.0.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 408,14 | $((11,56+11,56+11,66+10,03+10,08+5,96+10,63+5,21+9,59)*2,78)-(6*1,8)-(0,4)-(1,2)-(10*1,89)-1,68-(3*2,31)+(2,78*(9,48+6,34+6,34+14+14+20+8,2+8,2+1,2))-(1,2+1+0,3+1+0,3+(4*1,8)+(5*1,89)+(5*1,68)+(3*2,31))$ |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | 1 | 2 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 17.701,26 | 64.300,56 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 0,07 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 1,00 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 1,00 |
| INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE GÁS | | 2,00 |
| ACESSIBILIDADE | | 11,82 |
| ACESSIBILIDADE | | 6,75 |
| ACESSIBILIDADE | | 23,55 |
| ACESSIBILIDADE | | 0,35 |
| ACESSIBILIDADE | | 3,00 |
| INSTALAÇÃO DE PORTAS | | 3,00 |
| INSTALAÇÃO DE PORTAS | | 4,00 |
| INSTALAÇÃO DE PORTAS | | 1,00 |
| INSTALAÇÃO DE PORTAS | | 4,00 |
| INSTALAÇÃO DE PORTAS | | 5,04 |
| PINTURA | | 199,95 |
| PINTURA | | 408,14 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| REFORMA UBS VISTA ALEGRE | 0 | 0 | MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|-------------|---|---------|------------|--|
| 0 | | | | |
| 1.11.1.0.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 78,16 | $(7,08 \times 3,71) + (3,3 \times 1,8) + (2 \times 1,5 \times 1,76) + (5,73) + 2,03 + 7,71 + (2,93 \times 2,9) + (2,88 \times 2,9) + (2,9 \times 2,88)$ |
| 1.11.1.0.4. | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 59,64 | $2 \times 2,1 \times ((5 \times 1,0) + (8 \times 0,8) + (4 \times 0,7))$ |
| 1.11.2. | PINTURA EXTERNA | | - | |
| 1.11.2.1. | PINTURA DAS PAREDES | | - | |
| 1.11.2.1.1. | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 208,81 | $(72,44 \times 3,3) - (4 \times (0,8 \times 0,5)) - (9 \times (1,5 \times 1,2)) - (2 \times (1,6 \times 1,2)) - (2 \times (1,2 \times 1)) - (2 \times (1 \times 2,1))$ |
| 1.11.2.1.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 289,12 | $(72,44 \times 3,3) + (6,76 \times 4,95) + (1,98 \times 6,76) + (3,75 \times (2,86 + 2,36)) + (2 \times 2,66 \times 2,61) - (4 \times (0,8 \times 0,5)) - (9 \times (1,5 \times 1,2)) - (2 \times (1,6 \times 1,2)) - (2 \times (1 \times 1)) - (2 \times (1,2 \times 1)) - (2 \times (1 \times 2,1))$ |
| 1.11.2.2. | PINTURA DA CALÇADA | | - | |
| 1.11.2.2.1. | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 17,68 | $(4 + 6,6 + 5,6 - 0,4) \times (0,6 + 0,6) - ((3 + 2 + 3) \times 0,40 \times 0,4)$ |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | ETAPA 01 | ETAPA 02 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 17.701,26 | 64.300,56 |
| PINTURA | | 78,16 |
| PINTURA | | 59,64 |
| PINTURA | | 208,81 |
| PINTURA | | 289,12 |
| PINTURA | | 17,68 |

CORONEL VIVIDA PR

Local

quinta-feira, 1 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN FELIPE MIECOANSKI

CREA/CAU: 148981/D

ART/RR: 1720204284515