



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CAF

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE CORONEL VÍDUA - PR

FRENTES DE OBRA:

| Item                                      | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|---|--|---------|------------|--|
| CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV |  |         |            |  |
| 1.  | CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV  |         | -          |  |
| 1.1.                                      | Serviços Preliminares  |         | -          |  |
| 1.1.0.1.                                  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M       | 36,75      | $12,11+12,11+2,03+3+7,5 = 36,75$   |
| 1.1.0.2.                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3      | 1,00       | $8 (0,5*0,5*0,5) = 1$  |
| 1.1.0.3.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 15,17      | 8 Barras de 60 cm = 4,8 x 8 sapatas = 38,4m * 0,395kg/m  |
| 1.1.0.4.                                  | 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      | 1,00       | Sapatas = $0,5*0,5*0,5 = 0,125* 8 1m^3$  |
| 1.2.                                      | Vigas Baldrame   |         | -          |  |
| 1.2.0.1.                                  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 25,40      | $((12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07)*0,3)*2$  |
| 1.2.0.2.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 67,84      | Vergalhão:<br>$(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07+0,6)*4 * 0,395kg/m$                              |
| 1.2.0.3.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 19,30      | $(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07) / 0,3 = 142$ estribos * 0,88m = 124,96 * 0,154kg/m            |
| 1.2.0.4.                                  | 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      | 1,91       | Vigas baldrame = $(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07) * (0,3*0,15) = m^3$                          |
| 1.2.0.5.                                  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M2      | 6,35       | $(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07) * 0,15$   |
| 1.3.                                      | SUPRAESTRUTURA   |         | -          |  |
| 1.3.1.                                    | Pilares  |         | -          |  |
| 1.3.1.1.                                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020   | M2      | 7,86       | $(P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8=8und)* 3,275*0,15*2$   |
| 1.3.1.2.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 64,67      | $(P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8=8und)* 4 barras * 3,275m * 0,617kg/m$                                  |
| 1.3.1.3.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 18,87      | $(P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8=8und)* 3,275=26,2m / 0,15 = 175$ estribos * 0,70 = 122,50m * 0,154kg/m |

| Agrupador de Eventos            | 1          | 2 |
|---------------------------------|------------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 249.489,76 |   |
| Serviços Preliminares           | 36,75      |   |
| Serviços Preliminares           | 1,00       |   |
| Serviços Preliminares           | 15,17      |   |
| Serviços Preliminares           | 1,00       |   |
| Vigas Baldrame                  | 25,40      |   |
| Vigas Baldrame                  | 67,84      |   |
| Vigas Baldrame                  | 19,30      |   |
| Vigas Baldrame                  | 1,91       |   |
| Vigas Baldrame                  | 6,35       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 7,86       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 64,67      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 18,87      |   |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                |                  |   |
|----------------------------------|----------------|------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CAF | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CORONEL VÍDUA - PR |
|----------------------------------|----------------|------------------|---|

FRENTES DE OBRA:

| Item                                      | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|---|---|---------|------------|--|
| CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV |   |         |            |  |
| 1.3.1.4.                                  | 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      | 0,60       | $(P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8=8und) * 3,275*0,15*0,15$                           |
| 1.3.2.                                    | Vigas Cintas  |         | -          |  |
| 1.3.2.1.                                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | M2      | 25,40      | $(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07) * 0,30 * 2$                               |
| 1.3.2.2.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 67,84      | $(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07+0,6) * 4 barras * 0,395kg/m$               |
| 1.3.2.3.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 38,21      | $(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07) / 0,15 = 282 estribos * 0,88 * 0,154kg/m$ |
| 1.3.2.4.                                  | 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      | 1,91       | $(12,11+10,18+12,11+1,8+3,07+3,07) * (0,3*0,15) = m^3$                       |
| 1.3.3.                                    | RAMPA / ACESSO DE VEÍCULOS  |         | -          |  |
| 1.3.3.1.                                  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3      | 14,00      | $(19,48 * 0,35) + (47,77 * 0,15)$  |
| 1.3.3.2.                                  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                                   | M2      | 67,25      | $19,48 + 47,77$  |
| 1.3.3.3.                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3      | 0,15       | $2 * (0,5 * 0,5 * 0,3)$  |
| 1.3.3.4.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 20,64      | $((3,5+3,5+5,46+0,6) * 4) * 0,395kg/m$                                       |
| 1.3.3.5.                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 9,00       | $((((3,5+3,5+4,46) / 0,15) * 0,7) * 0,154kg/m$                               |
| 1.3.3.6.                                  | 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      | 0,60       | $((13,65*0,15 * 0,15)*2)+(0,15*0,15*12,46)$                                  |
| 1.3.3.7.                                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | M2      | 3,73       | $(0,15*12,46)*2$   |
| 1.3.3.8.                                  | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                 | M       | 27,30      | $13,65 * 2$  |
| 1.3.3.9.                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                | M2      | 6,23       | $12,46*0,5$  |
| 1.3.4.                                    | PAREDES E DIVISÓRIAS  |         | -          |  |

| Agrupador de Eventos            | 1          | 2 |
|---------------------------------|------------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 249.489,76 |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 0,60       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 25,40      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 67,84      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 38,21      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 1,91       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 14,00      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 67,25      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 0,15       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 20,64      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 9,00       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 0,60       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 3,73       |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 27,30      |   |
| SUPRAESTRUTURA                  | 6,23       |   |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CAF

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSITOR / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE CORONEL VÍDUA - PR

FRENTES DE OBRA:

| Item                                      | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|---|---|---------|------------|--|
| CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV |   |         |            |  |
| 1.3.4.1.                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | M2      | 128,68     | Perímetro<br>(135,33+2,4+1,98)=139,71<br>Vãos<br>(3,38+0,78+0,49+1,98+4,4)=11,03 |
| 1.3.4.2.                                  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P   | M2      | 93,38      | Paredes (31,27*3,275)=102,41<br>Vãos (1,05*2,15)*4=9,03                          |
| 1.3.5.                                    | Vergas e Contra-Vergas  |         | -          |  |
| 1.3.5.1.                                  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M       | 15,00      | JANELAS (3,1+1,1+1,2)<br>PORTAS<br>(2,5+1,3+1,3+1,6+1,6+1,3)                     |
| 1.4.                                      | COBERTURA   |         | -          |  |
| 1.4.0.1.                                  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG      | 1.766,68   | 7,75 * 2,90  |
| 1.4.0.2.                                  | TELHAMENTO COM TELHA EM ALUZINCO TERMOISOLANTE CHAPA 0,43 TRAPEZOIDAL COM EPS 30MM  | M²      | 115,00     | 103+12   |
| 1.4.0.3.                                  | FECHAMENTO DE PLATIBANDA COM TELHA EM ALUZINCO 0,43   | M²      | 138,53     | (18,68*2)*(10,18*2)*2,4  |
| 1.4.0.4.                                  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 11,00      | 11   |
| 1.5.                                      | REVESTIMENTOS   |         | -          |  |
| 1.5.1.                                    | Paredes (INTERNAS E EXTERNAS)   |         | -          |  |
| 1.5.1.1.                                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2      | 400,19     | (128,68*2)+((5,74*3)*4)+((8,15*3)*3)=  |
| 1.5.1.2.                                  | 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_06/2014               | M2      | 400,19     | 128,68*2+69,48+73,35   |
| 1.5.1.3.                                  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 399,08     | 128,68+(93,38*2)+(34,74+48,9)  |
| 1.5.1.4.                                  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 586,95     | (93,38*2)+(128,68*2)=(69,48+73,35)   |
| 1.5.1.5.                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 399,50     | (93,38*2)+128,68+34,74+48,9  |
| 1.5.1.6.                                  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | M2      | 187,93     | 128,68+24,45+34,8  |
| 1.5.1.7.                                  | 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      | 47,30      | ((3,075*2)+(1,81*2)+3,07+1,6)*3,275  |
| 1.5.2.                                    | TETO  |         | -          |  |

| Agrupador de Eventos           | 1          | 2 |
|--------------------------------|------------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 249.489,76 |   |
| SUPRAESTRUTURA                 | 128,68     |   |
| SUPRAESTRUTURA                 | 93,38      |   |
| SUPRAESTRUTURA                 | 15,00      |   |
| COBERTURA                      | 1.766,68   |   |
| COBERTURA                      | 115,00     |   |
| COBERTURA                      | 138,53     |   |
| COBERTURA                      | 11,00      |   |
| REVESTIMENTOS                  | 400,19     |   |
| REVESTIMENTOS                  | 400,19     |   |
| REVESTIMENTOS                  | 399,08     |   |
| REVESTIMENTOS                  | 586,95     |   |
| REVESTIMENTOS                  | 399,50     |   |
| REVESTIMENTOS                  | 187,93     |   |
| REVESTIMENTOS                  | 47,30      |   |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                |                  |   |
|----------------------------------|----------------|------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CAF | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CORONEL VÍDUA - PR |
|----------------------------------|----------------|------------------|---|

FRENTES DE OBRA:

| Item                                      | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                   |
|---|---|---------|------------|--------------------------------------|
| CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV |   |         |            |                                      |
| 1.5.2.1.                                  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | M2      | 170,76     | (8,15*5,79)+(12,11*10,08)            |
| 1.5.3.                                    | Pisos   |         | -          |                                      |
| 1.5.3.1.                                  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3      | 36,00      | 120*0,3                              |
| 1.5.3.2.                                  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020  | M2      | 120,00     | 10,08*11,96                          |
| 1.5.3.3.                                  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM   | M2      | 120,00     | 10,08*11,96                          |
| 1.5.3.4.                                  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019  | M3      | 3,60       | 120*0,03                             |
| 1.5.3.5.                                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014  | M2      | 10,19      | 4,92+5,27                            |
| 1.6.                                      | ESQUADRIAS  |         | -          |                                      |
| 1.6.0.1.                                  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2      | 3,78       | (2,1*1,8)                            |
| 1.6.0.2.                                  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2      | 10,32      | (3*(2,5*1,2))+(0,6*0,6)+(0,8*1,2)    |
| 1.6.0.3.                                  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                 | UN      | 5,00       | 5                                    |
| 1.7.                                      | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   |         | -          |                                      |
| 1.7.1.                                    | Louças e Metais   |         | -          |                                      |
| 1.7.1.1.                                  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.1.2.                                  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.1.3.                                  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.1.4.                                  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)   | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.1.5.                                  | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.2.                                    | Hidráulica  |         | -          |                                      |

| Agrupador de Eventos            | 1          | 2 |
|---------------------------------|------------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 249.489,76 |   |
| REVESTIMENTOS                   | 170,76     |   |
| REVESTIMENTOS                   | 36,00      |   |
| REVESTIMENTOS                   | 120,00     |   |
| REVESTIMENTOS                   | 120,00     |   |
| REVESTIMENTOS                   | 3,60       |   |
| REVESTIMENTOS                   | 10,19      |   |
| ESQUADRIAS                      | 3,78       |   |
| ESQUADRIAS                      | 10,32      |   |
| ESQUADRIAS                      | 5,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 1,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 1,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 2,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 1,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 1,00       |   |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                |                  |   |
|----------------------------------|----------------|------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CAF | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CORONEL VÍDUA - PR |
|----------------------------------|----------------|------------------|---|

FRENTES DE OBRA:

| Item                                      | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                   |
|---|--|---------|------------|--------------------------------------|
| CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV |  |         |            |                                      |
| 1.7.2.1.                                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 7,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.2.2.                                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 5,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.2.3.                                  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)  | UN      | 2,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.2.4.                                  | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"  | UN      | 3,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.2.5.                                  | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 4,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.2.6.                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 2,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.7.2.7.                                  | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA  | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.                                      | Esgoto   |         | -          |                                      |
| 1.8.0.1.                                  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.2.                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | M       | 4,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.3.                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                     | M       | 24,00      | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.4.                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN      | 2,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.5.                                  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014              | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.6.                                  | 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_12/2014         | UN      | 2,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.7.                                  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.8.                                  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                               | UN      | 6,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |
| 1.8.0.9.                                  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                              | UN      | 1,00       | De acordo com projeto hidrosanitário |

| Agrupador de Eventos            | 1          | 2 |
|---------------------------------|------------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 249.489,76 |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 7,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 5,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 2,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 3,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 4,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 2,00       |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS     | 1,00       |   |
| Esgoto                          | 1,00       |   |
| Esgoto                          | 4,00       |   |
| Esgoto                          | 24,00      |   |
| Esgoto                          | 2,00       |   |
| Esgoto                          | 1,00       |   |
| Esgoto                          | 2,00       |   |
| Esgoto                          | 1,00       |   |
| Esgoto                          | 6,00       |   |
| Esgoto                          | 1,00       |   |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                |                  |  |
|----------------------------------|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CAF | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA - PR |
|----------------------------------|----------------|------------------|--|

FRENTES DE OBRA:

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|--------------------|
| <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b> |  |         |            |                    |
| 1.9.   | ELÉTRICA   |         | -          |                    |
| 1.9.0.1.   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020       | UND     | 1,00       | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.2.   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN      | 12,00      | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.3.   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.4.   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.5.   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.6.   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | UN      | 22,00      | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.7.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | M       | 100,00     | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.8.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | M       | 100,00     | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.9.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M       | 30,00      | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.10.  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | UN      | 10,00      | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.11.  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN      | 2,00       | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.9.0.12.  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017                            | UN      | 10,00      | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.10.  | LIMPEZA FINAL DE OBRA  |         | -          |                    |
| 1.10.0.1.  | LIMPEZA FINAL DE OBRA  | M²      | 120,00     | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.10.0.2.  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                    | M2      | 74,51      | PREVIA DO PROJETO  |
| 1.10.0.3.  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                 | M2      | 47,30      | PREVIA DO PROJETO  |

| Agrupador de Eventos                  | 1                 | 2 |
|---------------------------------------|-------------------|---|
| <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>249.489,76</b> |   |
| ELÉTRICA                              | 1,00              |   |
| ELÉTRICA                              | 12,00             |   |
| ELÉTRICA                              | 1,00              |   |
| ELÉTRICA                              | 1,00              |   |
| ELÉTRICA                              | 1,00              |   |
| ELÉTRICA                              | 22,00             |   |
| ELÉTRICA                              | 100,00            |   |
| ELÉTRICA                              | 100,00            |   |
| ELÉTRICA                              | 30,00             |   |
| ELÉTRICA                              | 10,00             |   |
| ELÉTRICA                              | 2,00              |   |
| ELÉTRICA                              | 10,00             |   |
| LIMPEZA FINAL DE OBRA                 | 120,00            |   |
| LIMPEZA FINAL DE OBRA                 | 74,51             |   |
| LIMPEZA FINAL DE OBRA                 | 47,30             |   |

CORONEL VÍVIDA / PR

Local

quarta-feira, 4 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: VANDERLEIA WITCZAK DOS SANTOS

CREA/CAU: A1695754

ART/RRT: 11879153



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b> |  |         |            |
| <b>1.</b>  | <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b>   |         | <b>-</b>   |
| 1.1.   | Serviços Preliminares  |         | -          |
| 1.1.0.1.   | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M       | 36,75      |
| 1.1.0.2.   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017   | M3      | 1,00       |
| 1.1.0.3.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 15,17      |
| 1.1.0.4.   | 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      | 1,00       |
| 1.2.   | Vigas Baldrame   |         | -          |
| 1.2.0.1.   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 25,40      |
| 1.2.0.2.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 67,84      |
| 1.2.0.3.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 19,30      |
| 1.2.0.4.   | 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      | 1,91       |
| 1.2.0.5.   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M2      | 6,35       |
| 1.3.   | SUPRAESTRUTURA   |         | -          |
| 1.3.1.   | Pilares  |         | -          |
| 1.3.1.1.   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020   | M2      | 7,86       |
| 1.3.1.2.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 64,67      |
| 1.3.1.3.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 18,87      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                  |                  |                    |                                  |
|----------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b>      |
| CAF                              | 0                | 0                  | MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA - PR |

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b> |   |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.4.   | 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      | 0,60       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.   | Vigas Cintas  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1.   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | M2      | 25,40      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 67,84      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 38,21      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.4.   | 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      | 1,91       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.   | RAMPA / ACESSO DE VEÍCULOS  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.1.   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3      | 14,00      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.2.   | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                                   | M2      | 67,25      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.3.   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3      | 0,15       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.4.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 20,64      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.5.   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG      | 9,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.6.   | 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      | 0,60       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.7.   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | M2      | 3,73       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.8.   | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                 | M       | 27,30      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3.9.   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                | M2      | 6,23       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.4.   | PAREDES E DIVISÓRIAS  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|--|---|---------|------------|
| <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b> |   |         |            |
| 1.3.4.1.   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 128,68     |
| 1.3.4.2.   | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P   | M2      | 93,38      |
| 1.3.5.   | Vergas e Contra-Vergas  |         | -          |
| 1.3.5.1.   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M       | 15,00      |
| 1.4.   | COBERTURA   |         | -          |
| 1.4.0.1.   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG      | 1.766,68   |
| 1.4.0.2.   | TELHAMENTO COM TELHA EM ALUZINCO TERMOISOLANTE CHAPA 0,43 TRAPEZOIDAL COM EPS 30MM  | M²      | 115,00     |
| 1.4.0.3.   | FECHAMENTO DE PLATIBANDA COM TELHA EM ALUZINCO 0,43   | M²      | 138,53     |
| 1.4.0.4.   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 11,00      |
| 1.5.   | REVESTIMENTOS   |         | -          |
| 1.5.1.   | Paredes (INTERNAS E EXTERNAS)   |         | -          |
| 1.5.1.1.   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2      | 400,19     |
| 1.5.1.2.   | 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, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014                | M2      | 400,19     |
| 1.5.1.3.   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 399,08     |
| 1.5.1.4.   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 586,95     |
| 1.5.1.5.   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 399,50     |
| 1.5.1.6.   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | M2      | 187,93     |
| 1.5.1.7.   | 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      | 47,30      |
| 1.5.2.   | TETO  |         | -          |



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---------|------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b> |   |         |            |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.2.1.   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | M2      | 170,76     |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.   | Pisos   |         | -          |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.1.   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3      | 36,00      |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.2.   | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020   | M2      | 120,00     |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.3.   | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM   | M2      | 120,00     |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.4.   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019   | M3      | 3,60       |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3.5.   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014  | M2      | 10,19      |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.   | ESQUADRIAS  |         | -          |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.0.1.   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2      | 3,78       |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.0.2.   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2      | 10,32      |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.0.3.   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                | UN      | 5,00       |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   |         | -          |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.   | Louças e Metais   |         | -          |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.1.   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 1,00       |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.2.   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 1,00       |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.3.   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.4.   | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)   | UN      | 1,00       |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.5.   | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 1,00       |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.2.   | Hidráulica  |         | -          |  |  |  |  |  |  |



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b> |  |         |            |
| 1.7.2.1.   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 7,00       |
| 1.7.2.2.   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 5,00       |
| 1.7.2.3.   | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)  | UN      | 2,00       |
| 1.7.2.4.   | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"  | UN      | 3,00       |
| 1.7.2.5.   | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 4,00       |
| 1.7.2.6.   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 2,00       |
| 1.7.2.7.   | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA  | UN      | 1,00       |
| 1.8.   | Esgoto   |         | -          |
| 1.8.0.1.   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | UN      | 1,00       |
| 1.8.0.2.   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | M       | 4,00       |
| 1.8.0.3.   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                     | M       | 24,00      |
| 1.8.0.4.   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN      | 2,00       |
| 1.8.0.5.   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014              | UN      | 1,00       |
| 1.8.0.6.   | 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_12/2014         | UN      | 2,00       |
| 1.8.0.7.   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | UN      | 1,00       |
| 1.8.0.8.   | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                               | UN      | 6,00       |
| 1.8.0.9.   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                              | UN      | 1,00       |



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO PMCV</b> |  |         |            |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.   | ELÉTRICA   |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.1.   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020       | UND     | 1,00       |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.2.   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN      | 12,00      |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.3.   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.4.   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.5.   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.6.   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO  | UN      | 22,00      |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.7.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | M       | 100,00     |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.8.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | M       | 100,00     |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.9.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M       | 30,00      |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.10.  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | UN      | 10,00      |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.11.  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.0.12.  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017                            | UN      | 10,00      |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.  | LIMPEZA FINAL DE OBRA  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.0.1.  | LIMPEZA FINAL DE OBRA  | M²      | 120,00     |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.0.2.  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                    | M2      | 74,51      |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.0.3.  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                 | M2      | 47,30      |  |  |  |  |  |  |  |

**Local**

## Data

ART/RRT: 11879153