

| Nível               | Item     | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                |
|---------------------|----------|--|---------|------------|---|
| <b>LOTE REFORMA</b> |          |  |         |            |   |
| Meta                | 1.       | REFORMA  |         | -          |   |
| Nível 2             | 1.1.     | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         | -          |   |
| Serviço             | 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | M2      | 2,25       | 2,25  |
| Serviço             | 1.1.0.2. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | M2      | 9,17       | $0,70*2,35*3+0,20*2,35+0,40*2,35+14,15*0,20=9,17$ |
| Serviço             | 1.1.0.3. | REMOÇÃO DO PISO TATIL EMBORRACHADO   | M2      | 1,87       | 7,48X0,25   |
| Serviço             | 1.1.0.4. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | M2      | 1,68       | 0,80X 2,10  |
| Serviço             | 1.1.0.5. | RETIRADA E INSTALAÇÃO DA PORTA DE VIDRO DE 2,60X2,10, COM REAPROVEITAMENTO.  | UND     | 1,00       | 2,60X2,10   |
| Nível 2             | 1.2.     | ALVENARIA  |         | -          |   |
| Serviço             | 1.2.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | M2      | 15,98      | $3*2,35+55*2,35+7*2,35+4*1,35+2,6*2,1=15,98$      |
| Serviço             | 1.2.0.2. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016  | M       | 3,85       | 3,85  |
| Serviço             | 1.2.0.3. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014                  | M2      | 31,96      | $15,98*2=31,96$                                   |
| Serviço             | 1.2.0.4. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014  | M2      | 31,96      | $15,98*2=31,96$                                   |
| Nível 2             | 1.3.     | PINTURA INTERNA E EXTERNA  |         | -          |   |
| Nível 3             | 1.3.1.   | INTERNA  |         | -          |   |
| Serviço             | 1.3.1.1. | 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      | 15,96      | 15,96   |
| Serviço             | 1.3.1.2. | APLICAÇÃO PINTURA MANUAL COM IMPERMEABILIZANTE EM PAREDES  | M2      | 15,96      | 15,96   |
| Nível 3             | 1.3.2.   | EXTERNA  |         | -          |   |
| Serviço             | 1.3.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017   | M2      | 15,96      | 15,96   |
| Serviço             | 1.3.2.2. | APLICAÇÃO PINTURA MANUAL COM IMPERMEABILIZANTE EM PAREDES  | M2      | 15,96      | 15,96   |
| Nível 2             | 1.4.     | JANELA   |         | -          |   |
| Serviço             | 1.4.0.1. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS PARA VIDROS TEMPERADO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M2      | 2,70       | 1,35X2  |
| Nível 2             | 1.5.     | PORTA  |         | -          |   |
| Serviço             | 1.5.0.1. | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | UN      | 1,00       | 1   |
| Serviço             | 1.5.0.2. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | UN      | 1,00       | 1   |
| Serviço             | 1.5.0.3. | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021   | M2      | 3,36       | 3,36  |
| Nível 2             | 1.6.     | RAMPA  |         | -          |   |
| Serviço             | 1.6.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016   | M3      | 0,05       | $2,60X,60X0,03=0,0468$                            |
| Nível 2             | 1.7.     | COBERTURA, CALHAS E RUFOS  |         | -          |   |
| Serviço             | 1.7.0.1. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | M2      | 5,77       | 3,85X1,50   |
| Serviço             | 1.7.0.2. | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019   | UN      | 1,00       | 1   |
| Serviço             | 1.7.0.3. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019   | M2      | 5,77       | 3,85X1,50   |
| Serviço             | 1.7.0.4. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019   | M       | 3,85       | PROJETO   |
| Serviço             | 1.7.0.5. | INSTALAÇÃO DE PERFIL CALHA (GRANDE) 3" EM ALUMÍNIO COM CAPACIDADE DE ATÉ 6 M DE VÃO LIVRE COM TUBULAÇÃO  | M       | 3,85       | PROJETO   |
| Serviço             | 1.7.0.6. | CONDUTOR RETANGULAR 60 X 120 MM DE AÇO GALVANIZADO N 26, CORTE 40 PARA QUEDA DAGUA PLUVIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M       | 3,95       | PROJETO   |
| Serviço             | 1.7.0.7. | FECHAMENTO LATERAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO, BITOLA GSG 30, E=0,35MM, COM PINTURA ESMALTE (02 DEMÃOS).  | M2      | 1,86       | $0,808+5,27+5,27=11,86M2$                         |
| Nível 2             | 1.8.     | ILUMINAÇÃO   |         | -          |   |
| Serviço             | 1.8.0.1. | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  | UN      | 3,00       | PROJETO   |
| Serviço             | 1.8.0.2. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016   | UN      | 3,00       | PROJETO   |
| Serviço             | 1.8.0.3. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016   | UN      | 3,00       | PROJETO   |
| Serviço             | 1.8.0.4. | PONTO DE TOMADA DE REDE RJ 45 - RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA DE REDE, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.   | UN      | 1,00       | PROJETO   |

NAVIRAÍ/MS

Local

segunda-feira, 18 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: GESSE DA SILVA ANDRAD

CREA/CAU: CREA 8424 - D/MS.

ART/RRT: