



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

## PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO - TO  
**LOCAL:** SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO  
**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO  
**CV:** 974580  
**OP:** 1100697-47

| ITEM        | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | MEDIDAS E QUANTITATIVOS  | CASA POPULAR | TOTAL  | UNID. |
|-------------|---------------|---|--|--------------|--------|-------|
| <b>1.</b>   |               | <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO - TO</b>   |  |              |        |       |
| <b>1.1.</b> |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |              |        |       |
| 1.1.0.1.    | 001           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | =1,00  | 1,00         | 1,00   | MES   |
| <b>1.2.</b> |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |              |        |       |
| 1.2.0.1.    | 98525         | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                    | =8,15*9,65   | 78,65        | 78,65  | M2    |
| 1.2.0.2.    | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024   | =8,15*9,65   | 78,65        | 78,65  | M2    |
| 1.2.0.3.    | 002           | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | =8,15*2+9,65*2   | 35,60        | 35,60  | M     |
| 1.2.0.4.    | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | =1,80*3,60   | 6,48         | 6,48   | M2    |
| 1.2.0.5.    | 003           | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020 | =1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| 1.2.0.6.    | 95657         | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024          | =1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| <b>1.3.</b> |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |  |              |        |       |
|             |               | <b>PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02</b>   |  |              |        |       |
|             |               | OBS: SENTIDO DE LEITURA DE CIMA PARA BAIXO DA DIREITA PARA ESQUERDA.  |  |              |        |       |
|             |               | COMPRIMENTO DAS VALAS HORIZONTAIS   | =6,95+3,80+3,80+3,80+3,80+6,95   | 29,10        |        |       |
|             |               | COMPRIMENTO DAS VALAS VERTICAIS   | =3,00+3,00+1,05+1,85+1,85+5,45+3,00+3,00+1,50+1,5  | 25,20        |        |       |
|             |               | LARGURA DA VALA   | =0,30  | 0,30         |        |       |
|             |               | PROFUNDIDADE DAS VALAS  | =0,40  | 0,40         |        |       |
| 1.3.0.1.    | 96527         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024  | =(Comp Valas H. + Comp Valas V.)*Largura*Profundidade  | 6,52         | 6,52   | M3    |
| 1.3.0.2.    | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024  | =((0,70*1*1,00)*3,00) + ((0,90*0,70*1,00)*3,00) + ((0,80*1*1,00)*3,00) + ((0,8*0,6*1,00)*4,00) | 8,31         | 8,31   | M3    |
| 1.3.0.3.    | 101617        | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | =((0,70*1)*3,00) + ((0,90*0,70)*3,00) + ((0,80*1)*3,00) + ((0,8*0,6)*4,00)                     | 8,31         | 8,31   | M2    |
| <b>1.4.</b> |               | <b>FUNDAÇÃO</b>   |  |              |        |       |
| 1.4.0.1.    | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 48,98  | 48,98        | 48,98  | M2    |
| 1.4.0.2.    | 92759         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 83,33  | 83,33        | 83,33  | KG    |
| 1.4.0.3.    | 92761         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 295,6  | 295,60       | 295,60 | KG    |
| 1.4.0.4.    | 92762         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 53,6   | 56,60        | 56,60  | KG    |
| 1.4.0.5.    | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                       | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 4,8  | 4,80         | 4,80   | M3    |
| 1.4.0.6.    | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | = CONCRETO   | 4,80         | 4,80   | M3    |
| 1.4.0.7.    | 98557         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | =Comp Valas*0,52+ Quant. Sapatas*(2,5*0,25+(0,7*0,1)+(0,9*0,7)+(0,8*1)+(0,8*0,6))              | 62,10        | 62,10  | M2    |
| <b>1.5.</b> |               | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |  |              |        |       |
| 1.5.0.1.    | 92443         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020     | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 55,97  | 55,97        | 55,97  | M2    |
| 1.5.0.2.    | 92759         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 114,8  | 114,80       | 114,80 | KG    |
| 1.5.0.3.    | 92761         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 90,3   | 90,30        | 90,30  | KG    |
| 1.5.0.4.    | 92762         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 136,7  | 136,70       | 136,70 | KG    |
| 1.5.0.5.    | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                       | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 2,85   | 2,85         | 2,85   | M3    |
| 1.5.0.6.    | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 2,85   | 2,85         | 2,85   | M3    |



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO - TO  
**LOCAL:** SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO  
**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO  
**CV:** 974580  
**OP:** 1100697-47

| ITEM      | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | MEDIDAS E QUANTITATIVOS  | CASA POPULAR | TOTAL  | UNID. |
|-----------|---------------|---|--|--------------|--------|-------|
| 1.5.0.7.  | 92522         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 4,43                                   | 4,43         | 4,43   | M2    |
| 1.5.0.8.  | 92768         | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 5,2                                    | 5,20         | 5,20   | KG    |
| 1.5.0.9.  | 92769         | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | Projeto Estrutura de Concreto Prancha 03-03 = 8,2                                    | 8,20         | 8,20   | KG    |
| 1.6.      |               | VEDAÇÃO   |  |              |        |       |
|           |               | PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02  |  |              |        |       |
|           |               | ÁREA PAREDES SENT. HORIZONTAL   | =Comp. * Altura =(3,50+3,00+3,50+3,50+3,5+3,00)*3,70                                 | 74,00        |        | M2    |
|           |               | PAREDES SENT. VERTICAL  | =Comp. * Altura =(8,45+3,00+1,85+3,00+5,45+1,50)*3,70                                | 86,03        |        | M2    |
|           |               | FECHAMENTO PAREDES  | =Comp. * Altura / 2 + Fechamento Sacada e Área Serv. =(6,95*1,22)/2)*2,00+(1,2*1,44) | 10,21        |        | M2    |
|           |               | DESCONTOS   |  |              |        | M2    |
|           |               | PORTAS  | =0,80*2,10*5,00  | 8,40         |        | M2    |
|           |               | JANELAS   | =(1,5*1*4) + (0,6 * 0,4)   | 6,24         |        | M2    |
| 1.6.0.1.  | 103364        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | =(A.Paredes + F. Paredes)-Descontos  | 155,59       | 155,59 | M2    |
| 1.6.0.2.  | 105024        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | =(Larg. Porta+ 0,60)*Quant Porta.  | 3,80         | 3,80   | M     |
| 1.6.0.3.  | 105030        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | =(Larg. Janela+ 0,60)*Quant Janela.  | 9,00         | 9,00   | M     |
| 1.6.0.4.  | 96111         | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS   | = Área Forros Ambientes Exceto Varanda e A.Serv. = 10,5+4,26+10,5+18,57              | 43,83        | 43,83  | M2    |
| 1.7.      |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO   |  |              |        |       |
| 1.7.1.    |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |  |              |        |       |
| 1.7.1.1.  | 91924         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Projeto Elétrico = 98,80   | 98,80        | 98,80  | M     |
| 1.7.1.2.  | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Projeto Elétrico = 301,70  | 301,70       | 301,70 | M     |
| 1.7.1.3.  | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Projeto Elétrico = 16,50   | 16,50        | 16,50  | M     |
| 1.7.1.4.  | 91932         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Projeto Elétrico = 74,28   | 74,28        | 74,28  | M     |
| 1.7.1.5.  | 92023         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Projeto Elétrico = 3,00  | 3,00         | 3,00   | UN    |
| 1.7.1.6.  | 92027         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Projeto Elétrico = 2,00  | 2,00         | 2,00   | UN    |
| 1.7.1.7.  | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Projeto Elétrico = 10,00   | 10,00        | 10,00  | UN    |
| 1.7.1.8.  | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Projeto Elétrico = 3,00  | 3,00         | 3,00   | UN    |
| 1.7.1.9.  | 91993         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Projeto Elétrico = 4,00  | 4,00         | 4,00   | UN    |
| 1.7.1.10. | 004           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01. | Projeto Elétrico = 1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| 1.7.1.11. | 91854         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Projeto Elétrico = 127,16  | 127,16       | 127,16 | M     |
| 1.7.1.12. | 103782        | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | Projeto Elétrico = 7,00  | 7,00         | 7,00   | UN    |
| 1.7.2.    |               | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO   |  |              |        |       |
| 1.7.2.1.  | 98308         | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | Projeto Elétrico = 1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| 1.7.2.2.  | 91854         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Projeto Elétrico = 10,00   | 10,00        | 10,00  | M     |
| 1.7.2.3.  | 41627         | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M  | Projeto Elétrico = 1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| 1.7.2.4.  | 38084         | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)  | Projeto Elétrico = 1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| 1.8.      |               | INSTALACAO HIDRAULICA   |  |              |        |       |



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

### PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO - TO  
**LOCAL:** SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO  
**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO  
**CV:** 974580  
**OP:** 1100697-47

| ITEM      | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | MEDIDAS E QUANTITATIVOS | CASA POPULAR | TOTAL | UNID. |
|-----------|---------------|---|-------------------------|--------------|-------|-------|
| 1.8.0.1.  | 93358         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | =(8,22+1,18)*0,20*0,20  | 0,38         | 0,38  | M3    |
| 1.8.0.2.  | 93382         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | =(8,22+1,18)*0,20*0,20  | 0,38         | 0,38  | M3    |
| 1.8.0.3.  | 006           | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.4.  | 100860        | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.5.  | 005           | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.6.  | 86930         | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.7.  | 86943         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.8.  | 86888         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.9.  | 86886         | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.10. | 89366         | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | =3,00                   | 3,00         | 3,00  | UN    |
| 1.8.0.11. | 89617         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | =3,00                   | 3,00         | 3,00  | UN    |
| 1.8.0.12. | 89383         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | =6,00                   | 6,00         | 6,00  | UN    |
| 1.8.0.13. | 103966        | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | =2,00                   | 2,00         | 2,00  | UN    |
| 1.8.0.14. | 1185          | CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | =2,00                   | 2,00         | 2,00  | UN    |
| 1.8.0.15. | 89408         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | =6,00                   | 6,00         | 6,00  | UN    |
| 1.8.0.16. | 90373         | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | =2,00                   | 2,00         | 2,00  | UN    |
| 1.8.0.17. | 89446         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | =26,81                  | 26,81        | 26,81 | M     |
| 1.8.0.18. | 89396         | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.19. | 94689         | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.20. | 94672         | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | =3,00                   | 3,00         | 3,00  | UN    |
| 1.8.0.21. | 89987         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | =2,00                   | 2,00         | 2,00  | UN    |
| 1.8.0.22. | 103042        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.23. | 89984         | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.24. | 89385         | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.25. | 3873          | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.8.0.26. | 89575         | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | =1,00                   | 2,00         | 2,00  | UN    |
| 1.9.      |               | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  |                         |              |       |       |
| 1.9.0.1.  | 97902         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | =4,00                   | 4,00         | 4,00  | UN    |
| 1.9.0.2.  | 89707         | 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_08/2022   | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.3.  | 89504         | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | =1,00                   | 1,00         | 1,00  | UN    |



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

## PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO - TO  
**LOCAL:** SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO  
**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO  
**CV:** 974580  
**OP:** 1100697-47

| ITEM      | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | MEDIDAS E QUANTITATIVOS                               | CASA POPULAR | TOTAL | UNID. |
|-----------|---------------|---|---|--------------|-------|-------|
| 1.9.0.4.  | 89500         | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.5.  | 89811         | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022              | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.6.  | 89728         | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022          | =2,00   | 2,00         | 2,00  | UN    |
| 1.9.0.7.  | 89744         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.8.  | 89801         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                    | =8,00   | 8,00         | 8,00  | UN    |
| 1.9.0.9.  | 10835         | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.10. | 89785         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.11. | 3659          | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.12. | 89714         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | =25,33  | 25,33        | 25,33 | M     |
| 1.9.0.13. | 89711         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | =2,22   | 2,22         | 2,22  | M     |
| 1.9.0.14. | 89712         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | =7,53   | 7,53         | 7,53  | M     |
| 1.9.0.15. | 104344        | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.16. | 89784         | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.17. | 98052         | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                  | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.9.0.18. | 98094         | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | =1,00   | 1,00         | 1,00  | UN    |
| 1.10.     |               | <b>COBERTURA</b>  |   |              |       |       |
| 1.10.0.1. | 92576         | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | =8,15*9,65  | 78,65        | 78,65 | M2    |
| 1.10.0.2. | 94445         | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | =8,15*9,65  | 78,65        | 78,65 | M2    |
| 1.10.0.3. | 94221         | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                   | =9,63   | 9,65         | 9,65  | M     |
| 1.11.     |               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |              |       |       |
| 1.11.0.1. | 90940         | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | = Área Piso Ambientes =10,5+4,26+10,5+18,57+3,82+4,54 | 52,19        | 52,19 | M2    |
| 1.11.0.2. | 87248         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                    | = Área Piso Ambientes =10,5+4,26+10,5+18,57+3,82+4,54 | 52,19        | 52,19 | M2    |
| 1.11.0.3. | 94992         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                      | =(8,45*2+8,15*2)*0,60                                 | 19,92        | 19,92 | M2    |
| 1.12.     |               | <b>REVESTIMENTO</b>   |   |              |       |       |
|           |               | PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02  |   |              |       |       |
|           |               | CHAPISCO INTERNO  |   | 198,32       |       | M2    |
|           |               | QUARTO 01   | =(3,00+3,00+3,50+3,50)*3,70                           | 48,10        |       | M2    |
|           |               | QUARTO 02   | =(3,00+3,00+3,50+3,50)*3,70                           | 48,10        |       | M2    |
|           |               | W.C   | =(1,85*2+2,30*2)*3,70                                 | 30,71        |       | M2    |
|           |               | SALA  | =(3,00+1,95+1,2+1,85+1,2+1,65+3+5,45)*3,70            | 71,41        |       | M2    |
|           |               | CHAPISCO EXTERNO  | =(6,95+8,45+6,95+1,50+5,45)*3,70+(1,20*1,44)          | 110,14       |       | M2    |
|           |               | CHAPISCO FECHAMENTO   | =((6,95*1,22)/2)*4,00                                 | 16,96        |       | M2    |
|           |               | DESCONTOS   |   | 14,64        |       | M2    |



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

## PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO - TO  
**LOCAL:** SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO  
**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO  
**CV:** 974580  
**OP:** 1100697-47

| ITEM      | CÓDIGO SINAPI | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | MEDIDAS E QUANTITATIVOS  | CASA POPULAR | TOTAL  | UNID. |
|-----------|---------------|--|--|--------------|--------|-------|
|           |               | PORTAS   | =0,80*2,10*5,00  | 8,40         |        | M2    |
|           |               | JANELAS  | =(1,5*1*4) + (0,6 * 0,4)   | 6,24         |        | M2    |
| 1.12.0.1. | 87879         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | =CHAPISCO INTERNO+EXTERNO+FECHAMENTO-DESCONTOS   | 291,50       | 291,50 | M2    |
| 1.12.0.2. | 87535         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | = W.C + Pia Cozinha + Tanque Área Serv.<br>=(1,85*2+2,30*2)*2,80+(2,10*1,50)+(1,50*1,50) | 28,64        | 28,64  | M2    |
| 1.12.0.3. | 104959        | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | =CHAPISCO - EMBOÇO   | 262,86       | 262,86 | M2    |
| 1.12.0.4. | 87265         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE   | =EMBOÇO  | 28,64        | 28,64  | M2    |
| 1.13.     |               | PINTURA  |  |              |        |       |
| 1.13.0.1. | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | =CHAPISCO INTERNO+EXTERNO+FECHAMENTO-DESCONTOS   | 291,50       | 291,50 | M2    |
| 1.13.0.2. | 104641        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | =FUNDO SELADOR   | 291,50       | 291,50 | M2    |
| 1.14.     |               | ESQUADRIAS   |  |              |        |       |
| 1.14.0.1. | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | =0,80*2,10*5,00  | 8,40         | 8,40   | M2    |
| 1.14.0.2. | 98689         | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | =0,80*5,00   | 4,00         | 4,00   | M     |
| 1.14.0.3. | 94572         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | =1,50*1,00*4,00  | 6,00         | 6,00   | M2    |
| 1.14.0.4. | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                       | =0,40*0,60   | 0,24         | 0,24   | M2    |
| 1.15.     |               | DIVERSOS   |  |              |        |       |
| 1.15.0.1. | 100863        | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | =1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| 1.15.0.2. | 100866        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | =1,00  | 1,00         | 1,00   | UN    |
| 1.15.0.3. | 99803         | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019   | = Área Piso Ambientes =10,5+4,26+10,5+18,57+3,82+4,54                                    | 52,19        | 52,19  | M2    |

LEONARDO SOUSA AMORIM  
ENG. CIVIL - CREA 307258/D-TO