



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|---|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | CANTEIRO | CASA 01 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 25.754,57 | 143.807,89 |
| 3. | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | | - | | | | | |
| 3.1. | CANTEIRO DE OBRAS | | - | | | | | |
| 3.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | 1. CA | CANTEIRO | 6,48 | |
| 3.1.2. | INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | | 1. CA | CANTEIRO | 1,00 | |
| 3.1.3. | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | UN | 1,00 | | 1. CA | CANTEIRO | 1,00 | |
| 3.1.4. | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M2 | 12,00 | | 1. CA | CANTEIRO | 12,00 | |
| 3.2. | INFRAESTRUTURA | | - | | | | | |
| 3.2.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 816,00 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 40,80 |
| 3.2.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 156,00 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 7,80 |
| 3.2.3. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 299,80 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 14,99 |
| 3.2.4. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 299,80 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 14,99 |
| 3.2.5. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 29,60 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 1,48 |
| 3.2.6. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 788,80 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 39,44 |
| 3.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.114,00 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 55,70 |
| 3.2.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.344,00 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 117,20 |
| 3.2.9. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.576,00 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 78,80 |
| 3.2.10. | 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 | 50,00 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 2,50 |
| 3.2.11. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 2,50 |
| 3.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 498,60 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 24,93 |
| 3.2.13. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 76,40 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 3,82 |
| 3.2.14. | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 117,60 | | 2. IN | INFRAESTRUTURA | | 5,88 |
| 3.3. | SUPERESTRUTURA | | - | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---|---|---------|------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | CANTEIRO | CASA 01 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | |
| | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 25.754,57 143.807,89 |
| 3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.200,40 | | 3. SU | SUPERESTRUTURA | 60,02 |
| 3.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.870,00 | | 3. SU | SUPERESTRUTURA | 93,50 |
| 3.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.930,00 | | 3. SU | SUPERESTRUTURA | 96,50 |
| 3.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.422,00 | | 3. SU | SUPERESTRUTURA | 121,10 |
| 3.3.5. | 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 | 50,00 | | 3. SU | SUPERESTRUTURA | 2,50 |
| 3.3.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | | 3. SU | SUPERESTRUTURA | 2,50 |
| 3.4. | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | | - | | | | |
| 3.4.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3.072,40 | | 4. EL | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | 153,62 |
| 3.4.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 27,40 | | 4. EL | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | 1,37 |
| 3.4.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 330,60 | | 4. EL | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | 16,53 |
| 3.4.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 188,60 | | 4. EL | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | 9,43 |
| 3.5. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | |
| 3.5.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 |
| 3.5.2. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS FUROS E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 |
| 3.5.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00 |
| 3.5.4. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 80,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,00 |
| 3.5.5. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|--|---------|------------|--------------------|-------|--------------------------------|------------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | CANTEIRO | CASA 01 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 25.754,57 | 143.807,89 |
| 3.5.6. | 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 | UN | 100,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 5,00 |
| 3.5.7. | 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 | UN | 60,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 3,00 |
| 3.5.8. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 2,00 |
| 3.5.9. | 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 | UN | 140,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 7,00 |
| 3.5.10. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 2,00 |
| 3.5.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 6,00 |
| 3.5.12. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 4,00 |
| 3.5.13. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 8,00 |
| 3.5.14. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 3,00 |
| 3.5.15. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 1,00 |
| 3.5.16. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 268,80 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 13,44 |
| 3.5.17. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 289,60 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 14,48 |
| 3.5.18. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 333,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 16,65 |
| 3.5.19. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 100,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 5,00 |
| 3.5.20. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | | 5. IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 4,00 |
| 3.6. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | |
| 3.6.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 60,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 3,00 |
| 3.6.2. | 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 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 1,00 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | CANTEIRO | CASA 01 |
|---|--|---------|------------|--------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | Nº | Agrupador de Eventos | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 25.754,57 | 143.807,89 |
| 3.6.3. | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 |
| 3.6.4. | 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 | UN | 50,40 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 2,52 |
| 3.6.5. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 117,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 5,85 |
| 3.6.6. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 502,80 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 25,14 |
| 3.6.7. | 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 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 |
| 3.6.8. | JOELHO 45 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 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 |
| 3.6.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 |
| 3.6.10. | JOELHO 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 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 |
| 3.6.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 160,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 8,00 |
| 3.6.12. | 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 | UN | 80,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 4,00 |
| 3.6.13. | 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 | UN | 40,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 2,00 |
| 3.6.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 40,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 2,00 |
| 3.6.15. | 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 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 |
| 3.6.16. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 20,00 | | 6. IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 |
| 3.7. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|--|---------|------------|--------------------|-------|--------------------------------|------------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | CANTEIRO | CASA 01 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 25.754,57 | 143.807,89 |
| 3.7.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE METALICO DE 7M). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1,00 |
| 3.7.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1,00 |
| 3.7.3. | PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | UN | 200,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 10,00 |
| 3.7.4. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 440,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 22,00 |
| 3.7.5. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 E 2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 60,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 3,00 |
| 3.7.6. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 3,00 |
| 3.7.7. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 180,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 9,00 |
| 3.7.8. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 2,00 |
| 3.7.9. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 2,00 |
| 3.7.10. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 3,00 |
| 3.7.11. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.012,60 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 100,63 |
| 3.7.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 303,40 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 15,17 |
| 3.7.13. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 100,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 5,00 |
| 3.7.14. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1,00 |
| 3.7.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1,00 |
| 3.7.16. | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 20,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1,00 |
| 3.7.17. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UN | 40,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 2,00 |
| 3.7.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.167,20 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 108,36 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | CANTEIRO | CASA 01 |
|---|--|---------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|---------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | | | | |
| 3.7.19. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.853,40 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 292,67 |
| 3.7.20. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 870,20 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 43,51 |
| 3.7.21. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | | 7. IN | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1,00 |
| 3.8. | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | - | | | | | |
| 3.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | | 8. IN | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | 2,00 |
| 3.8.2. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 20,00 | | 8. IN | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | 1,00 |
| 3.8.3. | PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIAÇAO | UN | 20,00 | | 8. IN | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | 1,00 |
| 3.8.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 128,00 | | 8. IN | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | 6,40 |
| 3.9. | COBERTURA | | - | | | | | |
| 3.9.1. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | | 9. CO | COBERTURA | | 85,80 |
| 3.9.2. | CUMEIEIRA 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 | M | 220,00 | | 9. CO | COBERTURA | | 11,00 |
| 3.9.3. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | | 9. CO | COBERTURA | | 85,80 |
| 3.9.4. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 1.176,20 | | 9. CO | COBERTURA | | 58,81 |
| 3.9.5. | VIGA METÁLICA PERFIL U 2X100X50 #2,65MM PARA BASE DO RESERVATORIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60,00 | | 9. CO | COBERTURA | | 3,00 |
| 3.9.6. | CHAPA DE AÇO FINA #2,66MM PARA BASE DO RESERVATORIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | | 9. CO | COBERTURA | | 1,00 |
| 3.10. | PISOS | | - | | | | | |
| 3.10.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.492,00 | | 10. P | PISOS | | 74,60 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO

Nº TransfereGOV
041407/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|---|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | CANTEIRO | CASA 01 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 25.754,57 | 143.807,89 |
| 3.10.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1.176,20 | | 10. P | PISOS | | 58,81 |
| 3.10.3. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1.176,20 | | 10. P | PISOS | | 58,81 |
| 3.10.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 15,80 | | 10. P | PISOS | | 0,79 |
| 3.10.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 1.176,20 | | 10. P | PISOS | | 58,81 |
| 3.10.6. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 1.038,60 | | 10. P | PISOS | | 51,93 |
| 3.11. | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | - | | | | | |
| 3.11.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 6.144,80 | | 11. A | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | 307,24 |
| 3.11.2. | 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 | M2 | 872,20 | | 11. A | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | 43,61 |
| 3.11.3. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 4.509,60 | | 11. A | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | 225,48 |
| 3.11.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 798,60 | | 11. A | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | 39,93 |
| 3.12. | PINTURAS | | - | | | | | |
| 3.12.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 4.509,60 | | 12. P | PINTURAS | | 225,48 |
| 3.12.2. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | | 12. P | PINTURAS | | 121,65 |
| 3.12.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 2.076,60 | | 12. P | PINTURAS | | 103,83 |
| 3.12.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | | 12. P | PINTURAS | | 121,65 |
| 3.12.5. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | | 12. P | PINTURAS | | 11,13 |
| 3.12.6. | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | | 12. P | PINTURAS | | 11,13 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---|---|---------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | CANTEIRO | CASA 01 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | |
| | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 25.754,57 143.807,89 |
| 3.13. | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | | - | | | | |
| 3.13.1. | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 120,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 6,00 |
| 3.13.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 120,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 6,00 |
| 3.13.3. | 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 | M2 | 6,40 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 0,32 |
| 3.13.4. | BANCADA GRANITO (SÃO GABRIEL) EM L, 1,70 X 50 CM, COM 1,0 CUBA DE EMBUTIR, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 1,0 TORNEIRA CROMADA DE MESA COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4", P/ LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 1,00 |
| 3.13.5. | 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 | UN | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 1,00 |
| 3.13.6. | 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 | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 1,00 |
| 3.13.7. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 1,00 |
| 3.13.8. | TANQUE DUPLO (PRETO) DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 45L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 1,00 |
| 3.13.9. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | |
| 3.13.10. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | |
| 3.13.11. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | |
| 3.13.12. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 136,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | 6,80 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|--------------------------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|--|--------------------------------|------------------|--|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | CANTEIRO | CASA 01 |
|---|---|---------|------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|---------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | | | | | |
| 3.13.13. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | | 1,00 |
| 3.13.14. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | | 1,00 |
| 3.13.15. | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | | 13. E | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | | 1,00 |
| 3.14. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | | | | |
| 3.14.1. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 1.176,20 | | 14. S | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 58,81 |
| 3.15. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | |
| 3.15.1. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 20,00 | | 15. A | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | 1,00 |

SAO BENTO DO TOCANTINS - TO
Local

sexta-feira, 26 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GUSTAVO SILVA VELOSO
CREA/CAU: CAU: 273.379-0
ART/RRT: SI16040949R01CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3. | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | | - | | | | | | | | |
| 3.1. | CANTEIRO DE OBRAS | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | | | | | | | |
| 3.1.2. | INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 3.1.3. | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 3.1.4. | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M2 | 12,00 | | | | | | | | |
| 3.2. | INFRAESTRUTURA | | - | | | | | | | | |
| 3.2.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 816,00 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 |
| 3.2.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 156,00 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 |
| 3.2.3. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 299,80 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 |
| 3.2.4. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 299,80 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 |
| 3.2.5. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 29,60 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| 3.2.6. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 788,80 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 |
| 3.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.114,00 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 |
| 3.2.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.344,00 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 |
| 3.2.9. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.576,00 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 |
| 3.2.10. | 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 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.2.11. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 498,60 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 |
| 3.2.13. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 76,40 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 |
| 3.2.14. | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 117,60 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 |
| 3.3. | SUPERESTRUTURA | | - | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.200,40 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 |
| 3.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.870,00 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 |
| 3.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.930,00 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 |
| 3.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.422,00 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 |
| 3.3.5. | 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 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.3.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.4. | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | | - | | | | | | | | |
| 3.4.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3.072,40 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 |
| 3.4.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 27,40 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| 3.4.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 330,60 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 |
| 3.4.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 188,60 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 |
| 3.5. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | | |
| 3.5.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.5.2. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS FUROS E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.5.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.5.4. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.5.5. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.5.6. | 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 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 3.5.7. | 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 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.5.8. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.5.9. | 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 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 3.5.10. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.5.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 3.5.12. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.5.13. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 3.5.14. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.5.15. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.5.16. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 268,80 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 |
| 3.5.17. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 289,60 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 |
| 3.5.18. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 333,00 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 |
| 3.5.19. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 3.5.20. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.6. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | |
| 3.6.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.6.2. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.6.3. | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.4. | 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 | UN | 50,40 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 |
| 3.6.5. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 117,00 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| 3.6.6. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 502,80 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 |
| 3.6.7. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.8. | JOELHO 45 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.10. | JOELHO 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 3.6.12. | 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 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.6.13. | 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 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.6.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.6.15. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.16. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.7.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE METALICO DE 7M). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.3. | PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | UN | 200,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 3.7.4. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 440,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 |
| 3.7.5. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 E 2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.7.6. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.7.7. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 180,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 3.7.8. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.7.9. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.7.10. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.7.11. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.012,60 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 |
| 3.7.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 303,40 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 |
| 3.7.13. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 3.7.14. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.16. | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.17. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.7.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.167,20 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.7.19. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.853,40 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 |
| 3.7.20. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 870,20 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 |
| 3.7.21. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.8. | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | - | | | | | | | | |
| 3.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.8.2. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.8.3. | PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIAÇÃO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.8.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 128,00 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 |
| 3.9. | COBERTURA | | - | | | | | | | | |
| 3.9.1. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 |
| 3.9.2. | CUMEIIRA 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 | M | 220,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| 3.9.3. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 |
| 3.9.4. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.9.5. | VIGA METÁLICA PERFIL U 2X100X50 #2,65MM PARA BASE DO RESERVATÓRIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.9.6. | CHAPA DE AÇO FINA #2,66MM PARA BASE DO RESERVATÓRIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.10. | PISOS | | - | | | | | | | | |
| 3.10.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.492,00 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 |

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.10.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.10.3. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.10.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 15,80 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| 3.10.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.10.6. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 1.038,60 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 |
| 3.11. | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | - | | | | | | | | |
| 3.11.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 6.144,80 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 |
| 3.11.2. | 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 | M2 | 872,20 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 |
| 3.11.3. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 4.509,60 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 |
| 3.11.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 798,60 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 |
| 3.12. | PINTURAS | | - | | | | | | | | |
| 3.12.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 4.509,60 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 |
| 3.12.2. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 |
| 3.12.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 2.076,60 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 |
| 3.12.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 |
| 3.12.5. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 |
| 3.12.6. | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.13. | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | | - | | | | | | | | |
| 3.13.1. | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 3.13.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 3.13.3. | 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 | M2 | 6,40 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 3.13.4. | BANCADA GRANITO (SÃO GABRIEL) EM L, 1,70 X 50 CM, COM 1,0 CUBA DE EMBUTIR, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 1,0 TORNEIRA CROMADA DE MESA COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4", P/ LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.5. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.6. | 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 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.7. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.8. | TANQUE DUPLO (PRETO) DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 45L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.9. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 3.13.10. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | | | | | | | | |
| 3.13.11. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 3.13.12. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 136,00 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 02 | CASA 03 | CASA 04 | CASA 05 | CASA 06 | CASA 07 | CASA 08 | CASA 09 |
|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.13.13. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.14. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.15. | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.14. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | | | | | | | |
| 3.14.1. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.15. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 3.15.1. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

SAO BENTO DO TOCANTINS - TO
Local

sexta-feira, 26 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GUSTAVO SILVA VELOSO
CREA/CAU: CAU: 273.379-0
ART/RRT: SI16040949R01CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|---|---|---------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3. | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | | - | | | | | | | | |
| 3.1. | CANTEIRO DE OBRAS | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | | | | | | | |
| 3.1.2. | INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 3.1.3. | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | UN | 1,00 | | | | | | | | |
| 3.1.4. | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M2 | 12,00 | | | | | | | | |
| 3.2. | INFRAESTRUTURA | | - | | | | | | | | |
| 3.2.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 816,00 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | 40,80 |
| 3.2.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 156,00 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,80 |
| 3.2.3. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 299,80 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 |
| 3.2.4. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 299,80 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | 14,99 |
| 3.2.5. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 29,60 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| 3.2.6. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 788,80 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | 39,44 |
| 3.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.114,00 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | 55,70 |
| 3.2.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.344,00 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | 117,20 |
| 3.2.9. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.576,00 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | 78,80 |
| 3.2.10. | 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 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.2.11. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 498,60 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | 24,93 |
| 3.2.13. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 76,40 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 |
| 3.2.14. | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 117,60 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 |
| 3.3. | SUPERESTRUTURA | | - | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|---|---|---------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.200,40 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | 60,02 |
| 3.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.870,00 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 93,50 |
| 3.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.930,00 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 |
| 3.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.422,00 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | 121,10 |
| 3.3.5. | 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 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.3.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 3.4. | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | | - | | | | | | | | |
| 3.4.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3.072,40 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | 153,62 |
| 3.4.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 27,40 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| 3.4.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 330,60 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | 16,53 |
| 3.4.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 188,60 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | 9,43 |
| 3.5. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | | |
| 3.5.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.5.2. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS FUROS E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.5.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.5.4. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.5.5. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.5.6. | 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 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 3.5.7. | 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 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.5.8. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.5.9. | 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 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 3.5.10. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.5.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 3.5.12. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.5.13. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 3.5.14. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.5.15. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.5.16. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 268,80 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 |
| 3.5.17. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 289,60 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 |
| 3.5.18. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 333,00 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | 16,65 |
| 3.5.19. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 3.5.20. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.6. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | |
| 3.6.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.6.2. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.6.3. | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.4. | 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 | UN | 50,40 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 |
| 3.6.5. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 117,00 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 |
| 3.6.6. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 502,80 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | 25,14 |
| 3.6.7. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.8. | JOELHO 45 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.10. | JOELHO 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 3.6.12. | 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 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3.6.13. | 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 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.6.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.6.15. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.6.16. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.7.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE METALICO DE 7M). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.3. | PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | UN | 200,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 3.7.4. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 440,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 |
| 3.7.5. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 E 2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.7.6. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.7.7. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 180,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 3.7.8. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.7.9. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.7.10. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.7.11. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.012,60 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | 100,63 |
| 3.7.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 303,40 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 |
| 3.7.13. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 3.7.14. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.16. | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.7.17. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.7.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.167,20 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | 108,36 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.7.19. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.853,40 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | 292,67 |
| 3.7.20. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 870,20 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | 43,51 |
| 3.7.21. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.8. | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | - | | | | | | | | |
| 3.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 3.8.2. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.8.3. | PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIAÇAO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.8.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 128,00 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 |
| 3.9. | COBERTURA | | - | | | | | | | | |
| 3.9.1. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 |
| 3.9.2. | 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 | M | 220,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| 3.9.3. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | 85,80 |
| 3.9.4. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.9.5. | VIGA METÁLICA PERFIL U 2X100X50 #2,65MM PARA BASE DO RESERVATORIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 3.9.6. | CHAPA DE AÇO FINA #2,66MM PARA BASE DO RESERVATORIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.10. | PISOS | | - | | | | | | | | |
| 3.10.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.492,00 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | 74,60 |

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.10.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.10.3. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.10.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 15,80 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| 3.10.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.10.6. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 1.038,60 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | 51,93 |
| 3.11. | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | - | | | | | | | | |
| 3.11.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 6.144,80 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | 307,24 |
| 3.11.2. | 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 | M2 | 872,20 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | 43,61 |
| 3.11.3. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 4.509,60 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 |
| 3.11.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 798,60 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | 39,93 |
| 3.12. | PINTURAS | | - | | | | | | | | |
| 3.12.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 4.509,60 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | 225,48 |
| 3.12.2. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 |
| 3.12.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 2.076,60 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 |
| 3.12.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | 121,65 |
| 3.12.5. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 |
| 3.12.6. | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | 11,13 |

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|---|---|---------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.13. | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | | - | | | | | | | | |
| 3.13.1. | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 3.13.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 3.13.3. | 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 | M2 | 6,40 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 3.13.4. | BANCADA GRANITO (SÃO GABRIEL) EM L, 1,70 X 50 CM, COM 1,0 CUBA DE EMBUTIR, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 1,0 TORNEIRA CROMADA DE MESA COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4", P/ LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.5. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.6. | 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 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.7. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.8. | TANQUE DUPLO (PRETO) DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 45L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.9. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | 1,00 | | | | | | |
| 3.13.10. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | | 3,00 | | | | | | |
| 3.13.11. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | 1,00 | | | | | | |
| 3.13.12. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 136,00 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 10 | CASA 11 (PNE) | CASA 12 | CASA 13 | CASA 14 | CASA 15 | CASA 16 | CASA 17 |
|---|---|---------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 146.895,52 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 |
| 3.13.13. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.14. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.13.15. | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3.14. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | | | | | | | |
| 3.14.1. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | 58,81 |
| 3.15. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 3.15.1. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

SAO BENTO DO TOCANTINS - TO

Local

sexta-feira, 26 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO SILVA VELOSO

CREA/CAU: CAU: 273.379-0

ART/RRT: SI16040949R01CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3. | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | | - | | | | | | | |
| 3.1. | CANTEIRO DE OBRAS | | - | | | | | | | |
| 3.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | | | | | | |
| 3.1.2. | INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | | | | | | | |
| 3.1.3. | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | UN | 1,00 | | | | | | | |
| 3.1.4. | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M2 | 12,00 | | | | | | | |
| 3.2. | INFRAESTRUTURA | | - | | | | | | | |
| 3.2.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 816,00 | 40,80 | 40,80 | 40,80 | | | | |
| 3.2.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 156,00 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | | | | |
| 3.2.3. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 299,80 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | | | | |
| 3.2.4. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 299,80 | 14,99 | 14,99 | 14,99 | | | | |
| 3.2.5. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 29,60 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | | | | |
| 3.2.6. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 788,80 | 39,44 | 39,44 | 39,44 | | | | |
| 3.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.114,00 | 55,70 | 55,70 | 55,70 | | | | |
| 3.2.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.344,00 | 117,20 | 117,20 | 117,20 | | | | |
| 3.2.9. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.576,00 | 78,80 | 78,80 | 78,80 | | | | |
| 3.2.10. | 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 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | | | |
| 3.2.11. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | | | |
| 3.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 498,60 | 24,93 | 24,93 | 24,93 | | | | |
| 3.2.13. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 76,40 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | | | | |
| 3.2.14. | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 117,60 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | | | | |
| 3.3. | SUPERESTRUTURA | | - | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.200,40 | 60,02 | 60,02 | 60,02 | | | | |
| 3.3.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.870,00 | 93,50 | 93,50 | 93,50 | | | | |
| 3.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.930,00 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | | | | |
| 3.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.422,00 | 121,10 | 121,10 | 121,10 | | | | |
| 3.3.5. | 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 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | | | |
| 3.3.6. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 50,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | | | |
| 3.4. | ELEVAÇÃO/ FECHAMENTO | | - | | | | | | | |
| 3.4.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3.072,40 | 153,62 | 153,62 | 153,62 | | | | |
| 3.4.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 27,40 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | | | | |
| 3.4.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 330,60 | 16,53 | 16,53 | 16,53 | | | | |
| 3.4.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 188,60 | 9,43 | 9,43 | 9,43 | | | | |
| 3.5. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | |
| 3.5.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.5.2. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS FUROS E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.5.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | |
| 3.5.4. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | |
| 3.5.5. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3.5.6. | 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 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | | | | |
| 3.5.7. | 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 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | |
| 3.5.8. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 3.5.9. | 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 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | | | | |
| 3.5.10. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 3.5.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 3.5.12. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | |
| 3.5.13. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | | | | |
| 3.5.14. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | |
| 3.5.15. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.5.16. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 268,80 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | | | | |
| 3.5.17. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 289,60 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | | | | |
| 3.5.18. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 333,00 | 16,65 | 16,65 | 16,65 | | | | |
| 3.5.19. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | | | | |
| 3.5.20. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | |
| 3.6. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | | |
| 3.6.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | |
| 3.6.2. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3.6.3. | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.6.4. | 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 | UN | 50,40 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | | | | |
| 3.6.5. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 117,00 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | | | | |
| 3.6.6. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 502,80 | 25,14 | 25,14 | 25,14 | | | | |
| 3.6.7. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.6.8. | JOELHO 45 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.6.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.6.10. | JOELHO 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.6.11. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | | | | |
| 3.6.12. | 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 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | | | | |
| 3.6.13. | 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 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 3.6.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 3.6.15. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.6.16. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.7. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | | |
| 3.7.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE METALICO DE 7M). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 3.7.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 3.7.3. | PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | UN | 200,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | | | | |
| 3.7.4. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 440,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | | | | | |
| 3.7.5. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 E 2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | |
| 3.7.6. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | |
| 3.7.7. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 180,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | | | | | |
| 3.7.8. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | |
| 3.7.9. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | |
| 3.7.10. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | |
| 3.7.11. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.012,60 | 100,63 | 100,63 | 100,63 | | | | | |
| 3.7.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 303,40 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | | | | | |
| 3.7.13. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | | | | | |
| 3.7.14. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 3.7.15. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 3.7.16. | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| 3.7.17. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | |
| 3.7.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.167,20 | 108,36 | 108,36 | 108,36 | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3.7.19. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.853,40 | 292,67 | 292,67 | 292,67 | | | | |
| 3.7.20. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 870,20 | 43,51 | 43,51 | 43,51 | | | | |
| 3.7.21. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.8. | INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA | | - | | | | | | | |
| 3.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 3.8.2. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.8.3. | PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIAÇAO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.8.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 128,00 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | | | | |
| 3.9. | COBERTURA | | - | | | | | | | |
| 3.9.1. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | | | | |
| 3.9.2. | 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 | M | 220,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 | | | | |
| 3.9.3. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.716,00 | 85,80 | 85,80 | 85,80 | | | | |
| 3.9.4. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | | | | |
| 3.9.5. | VIGA METÁLICA PERFIL U 2X100X50 #2,65MM PARA BASE DO RESERVATORIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | | |
| 3.9.6. | CHAPA DE AÇO FINA #2,66MM PARA BASE DO RESERVATORIO (INCLUSIVO DUAS DEMÃOS DA PINTURA DE FUNDO E ACAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.10. | PISOS | | - | | | | | | | |
| 3.10.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.492,00 | 74,60 | 74,60 | 74,60 | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3.10.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | | | | |
| 3.10.3. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | | | | |
| 3.10.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 15,80 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | | | | |
| 3.10.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | | | | |
| 3.10.6. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 1.038,60 | 51,93 | 51,93 | 51,93 | | | | |
| 3.11. | ACABAMENTO / REVESTIMENTO | | - | | | | | | | |
| 3.11.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 6.144,80 | 307,24 | 307,24 | 307,24 | | | | |
| 3.11.2. | 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 | M2 | 872,20 | 43,61 | 43,61 | 43,61 | | | | |
| 3.11.3. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 4.509,60 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | | | | |
| 3.11.4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 798,60 | 39,93 | 39,93 | 39,93 | | | | |
| 3.12. | PINTURAS | | - | | | | | | | |
| 3.12.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 4.509,60 | 225,48 | 225,48 | 225,48 | | | | |
| 3.12.2. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | | | | |
| 3.12.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 2.076,60 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | | | | |
| 3.12.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.433,00 | 121,65 | 121,65 | 121,65 | | | | |
| 3.12.5. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | | | | |
| 3.12.6. | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,60 | 11,13 | 11,13 | 11,13 | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------|--------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO | 041407/2025 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3.13. | ESQUADRIAS / LOUÇAS/ EQUIPAMENTOS | | - | | | | | | | |
| 3.13.1. | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 3.13.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 3.13.3. | 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 | M2 | 6,40 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | | | | |
| 3.13.4. | BANCADA GRANITO (SÃO GABRIEL) EM L, 1,70 X 50 CM, COM 1,0 CUBA DE EMBUTIR, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 1,0 TORNEIRA CROMADA DE MESA COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4", P/ LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.13.5. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.13.6. | 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 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.13.7. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.13.8. | TANQUE DUPLO (PRETO) DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 45L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.13.9. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | |
| 3.13.10. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | | | | | | | |
| 3.13.11. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | | | | | | |
| 3.13.12. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 136,00 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO | Nº TransfereGOV 041407/2025 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENTO DO TOCANTINS |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|

| | | | | CASA 18 | CASA 19 | CASA 20 | | | | |
|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS | | | | 143.807,89 | 143.807,89 | 143.807,89 | | | | |
| 3.13.13. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.13.14. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.13.15. | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 3.14. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | | | | | | |
| 3.14.1. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 1.176,20 | 58,81 | 58,81 | 58,81 | | | | |
| 3.15. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | | | |
| 3.15.1. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | |

SAO BENTO DO TOCANTINS - TO

Local

sexta-feira, 26 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO SILVA VELOSO

CREA/CAU: CAU: 273.379-0

ART/RRT: SI16040949R01CT001