



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 591,09m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

70,11%

Data:

06/02/2026

Bancos:

SINAPI (11/2025) - ORSE (11/2025) - CPOS/CDHU (01/2026) - SBC (01/2026) - IOPES (11/2025) - EMOP (12/2025) - SETOP (07/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (10/2025) - AGESUL (06/2025)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,54%

Revisão

00

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|--------|----------|---------|---|-------|--------|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | | | | | | | | | 184.302,18 | 7,01 % |
| 1.1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | 114.715,89 | 4,37 % |
| 1.1.1 | PMTB 448 | Próprio | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 14 | 983,15 | 83,71 | 1.104,03 | 1.187,74 | 1.171,94 | 15.456,42 | 16.628,36 | 0,63 % |
| 1.1.2 | 11703 | ORSE | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado | m² | 15 | 205,09 | 64,29 | 183,47 | 247,76 | 964,35 | 2.752,05 | 3.716,40 | 0,14 % |
| 1.1.3 | 4656 | ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | 14 | 962,26 | 0,00 | 1.162,50 | 1.162,50 | 0,00 | 16.275,00 | 16.275,00 | 0,62 % |
| 1.1.4 | PMTB 449 | Próprio | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13 | 1.057,15 | 664,95 | 612,19 | 1.277,14 | 8.644,35 | 7.958,47 | 16.602,82 | 0,63 % |
| 1.1.5 | 95648 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1 | 570,06 | 71,28 | 617,40 | 688,68 | 71,28 | 617,40 | 688,68 | 0,03 % |
| 1.1.6 | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1 | 131,06 | 18,72 | 139,61 | 158,33 | 18,72 | 139,61 | 158,33 | 0,01 % |
| 1.1.7 | 101509 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1 | 1.962,54 | 459,46 | 1.911,48 | 2.370,94 | 459,46 | 1.911,48 | 2.370,94 | 0,09 % |
| 1.1.8 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 352,58 | 35,04 | 390,91 | 425,95 | 210,24 | 2.345,46 | 2.555,70 | 0,10 % |
| 1.1.9 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 325,6 | 93,70 | 28,96 | 84,23 | 113,19 | 9.429,38 | 27.425,28 | 36.854,66 | 1,40 % |
| 1.1.10 | PMTB 450 | Próprio | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | m³ | 140 | 111,54 | 10,77 | 123,98 | 134,75 | 1.507,80 | 17.357,20 | 18.865,00 | 0,72 % |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | 48.739,79 | 1,85 % |
| 1.2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,75 | 23.053,82 | 26.766,08 | 1.085,23 | 27.851,31 | 46.840,64 | 1.899,15 | 48.739,79 | 1,85 % |
| 1.3 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | 7.933,82 | 0,30 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|----------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 1.3.1 | PMTB 451 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1 | 6.567,19 | 5.630,04 | 2.303,78 | 7.933,82 | 5.630,04 | 2.303,78 | 7.933,82 | 0,30 % |
| 1.4 | | | EQUIPAMENTOS DE APOIO | | | | | | | | | 12.912,68 | 0,49 % |
| 1.4.1 | PMTB 441 | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | m² X Mês | 273,4 | 39,10 | 6,86 | 40,37 | 47,23 | 1.875,52 | 11.037,16 | 12.912,68 | 0,49 % |
| 2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | 226.147,93 | 8,61 % |
| 2.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5 | 61,54 | 32,77 | 41,57 | 74,34 | 3.195,08 | 4.053,08 | 7.248,15 | 0,28 % |
| 2.2 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 224,41 | 12,91 | 5,11 | 10,48 | 15,59 | 1.146,74 | 2.351,81 | 3.498,55 | 0,13 % |
| 2.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 52,1 | 85,84 | 71,08 | 32,62 | 103,70 | 3.703,27 | 1.699,50 | 5.402,77 | 0,21 % |
| 2.4 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 60,58 | 222,30 | 51,16 | 217,40 | 268,56 | 3.099,27 | 13.170,09 | 16.269,36 | 0,62 % |
| 2.5 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 422,07 | 85,32 | 45,64 | 57,43 | 103,07 | 19.263,27 | 24.239,48 | 43.502,75 | 1,66 % |
| 2.6 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 434,49 | 20,85 | 9,64 | 15,54 | 25,18 | 4.188,48 | 6.751,97 | 10.940,45 | 0,42 % |
| 2.7 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,4 | 18,96 | 7,09 | 15,81 | 22,90 | 31,20 | 69,56 | 100,76 | 0,00 % |
| 2.8 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1157,06 | 17,22 | 5,17 | 15,63 | 20,80 | 5.982,00 | 18.084,84 | 24.066,84 | 0,92 % |
| 2.9 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 787,4 | 15,13 | 3,90 | 14,37 | 18,27 | 3.070,86 | 11.314,93 | 14.385,79 | 0,55 % |
| 2.10 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 436,8 | 11,77 | 2,15 | 12,06 | 14,21 | 939,12 | 5.267,80 | 6.206,92 | 0,24 % |
| 2.11 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 207,1 | 11,14 | 1,61 | 11,84 | 13,45 | 333,43 | 2.452,06 | 2.785,49 | 0,11 % |
| 2.12 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 56,97 | 691,09 | 17,39 | 817,51 | 834,90 | 990,71 | 46.573,54 | 47.564,25 | 1,81 % |
| 2.13 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 332,94 | 1,44 | 0,39 | 1,34 | 1,73 | 129,85 | 446,13 | 575,98 | 0,02 % |
| 2.14 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 263,37 | 26,58 | 20,23 | 11,88 | 32,11 | 5.327,98 | 3.128,83 | 8.456,81 | 0,32 % |
| 2.15 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 403,5 | 58,17 | 12,57 | 57,70 | 70,27 | 5.072,00 | 23.281,95 | 28.353,94 | 1,08 % |
| 2.16 | PMTB 452 | Próprio | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 54,3 | 103,50 | 3,04 | 121,99 | 125,03 | 165,07 | 6.624,05 | 6.789,12 | 0,26 % |
| 3 | | | ESTRUTURA | | | | | | | | | 337.099,29 | 12,83 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 3.1 | | | PILARES | | | | | | | | | 57.332,36 | 2,18 % |
| 3.1.1 | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 251,3 | 85,99 | 29,44 | 74,44 | 103,88 | 7.398,27 | 18.706,77 | 26.105,04 | 0,99 % |
| 3.1.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 645,12 | 12,21 | 1,30 | 13,45 | 14,75 | 838,66 | 8.676,86 | 9.515,52 | 0,36 % |
| 3.1.3 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 151,3 | 10,28 | 0,83 | 11,58 | 12,41 | 125,58 | 1.752,05 | 1.877,63 | 0,07 % |
| 3.1.4 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 335,45 | 15,11 | 4,56 | 13,69 | 18,25 | 1.529,65 | 4.592,31 | 6.121,96 | 0,23 % |
| 3.1.5 | PMTB 432 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 15,2 | 643,24 | 35,38 | 741,71 | 777,09 | 537,78 | 11.273,98 | 11.811,76 | 0,45 % |
| 3.1.6 | PMTB 452 | Próprio | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 15,2 | 103,50 | 3,04 | 121,99 | 125,03 | 46,21 | 1.854,24 | 1.900,45 | 0,07 % |
| 3.2 | | | VIGAS | | | | | | | | | 93.706,28 | 3,57 % |
| 3.2.1 | 92460 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 | m² | 218,7 | 155,01 | 53,14 | 134,12 | 187,26 | 11.621,72 | 29.332,04 | 40.953,76 | 1,56 % |
| 3.2.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,6 | 14,40 | 3,04 | 14,35 | 17,39 | 165,98 | 783,51 | 949,49 | 0,04 % |
| 3.2.3 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,7 | 13,61 | 1,96 | 14,48 | 16,44 | 581,53 | 4.296,21 | 4.877,74 | 0,19 % |
| 3.2.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 425,95 | 12,21 | 1,30 | 13,45 | 14,75 | 553,74 | 5.729,03 | 6.282,76 | 0,24 % |
| 3.2.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 545,5 | 10,28 | 0,83 | 11,58 | 12,41 | 452,77 | 6.316,89 | 6.769,65 | 0,26 % |
| 3.2.6 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 467,8 | 9,97 | 0,59 | 11,45 | 12,04 | 276,00 | 5.356,31 | 5.632,31 | 0,21 % |
| 3.2.7 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 332,16 | 15,11 | 4,56 | 13,69 | 18,25 | 1.514,65 | 4.547,27 | 6.061,92 | 0,23 % |
| 3.2.8 | PMTB 433 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 24,56 | 644,00 | 36,91 | 741,10 | 778,01 | 906,51 | 18.201,41 | 19.107,92 | 0,73 % |
| 3.2.9 | PMTB 452 | Próprio | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 24,56 | 103,50 | 3,04 | 121,99 | 125,03 | 74,66 | 2.996,07 | 3.070,73 | 0,12 % |
| 3.3 | | | LAJES | | | | | | | | | 184.193,03 | 7,01 % |
| 3.3.1 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 450,31 | 14,58 | 3,91 | 13,70 | 17,61 | 1.760,71 | 6.169,24 | 7.929,95 | 0,30 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|----|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 3.3.2 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 134,72 | 13,88 | 2,50 | 14,26 | 16,76 | 336,80 | 1.921,10 | 2.257,90 | 0,09 % |
| 3.3.3 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 73,55 | 13,12 | 1,53 | 14,32 | 15,85 | 112,53 | 1.053,23 | 1.165,76 | 0,04 % |
| 3.3.4 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 132,19 | 11,75 | 0,94 | 13,25 | 14,19 | 124,26 | 1.751,51 | 1.875,77 | 0,07 % |
| 3.3.5 | 92772 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 264,81 | 9,88 | 0,50 | 11,43 | 11,93 | 132,41 | 3.026,78 | 3.159,18 | 0,12 % |
| 3.3.6 | PMTB 433 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 36,41 | 644,00 | 36,91 | 741,10 | 778,01 | 1.343,89 | 26.983,45 | 28.327,34 | 1,08 % |
| 3.3.7 | PMTB 452 | Próprio | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 36,41 | 103,50 | 3,04 | 121,99 | 125,03 | 110,69 | 4.441,65 | 4.552,34 | 0,17 % |
| 3.3.8 | PMTB 453 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 565,94 | 115,90 | 24,44 | 115,57 | 140,01 | 13.831,57 | 65.405,68 | 79.237,25 | 3,02 % |
| 3.3.9 | 11380 | ORSE | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | m² | 662,15 | 13,71 | 12,34 | 4,22 | 16,56 | 8.170,93 | 2.794,27 | 10.965,20 | 0,42 % |
| 3.3.10 | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m³ | 2009,09 | 18,43 | 6,82 | 15,44 | 22,26 | 13.701,99 | 31.020,35 | 44.722,34 | 1,70 % |
| 3.4 | | | BASE RESERVATÓRIO | | | | | | | | | 1.867,62 | 0,07 % |
| 3.4.1 | 97103 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | m² | 6,25 | 247,35 | 28,89 | 269,93 | 298,82 | 180,56 | 1.687,06 | 1.867,62 | 0,07 % |
| 4 | | | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | | | | | | | | | 194.854,61 | 7,41 % |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | 121.669,62 | 4,63 % |
| 4.1.1 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE | m² | 987,13 | 68,81 | 30,62 | 52,50 | 83,12 | 30.225,92 | 51.824,32 | 82.050,24 | 3,12 % |
| 4.1.2 | 10783 | ORSE | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia | m² | 76,23 | 212,29 | 79,52 | 176,94 | 256,46 | 6.061,81 | 13.488,13 | 19.549,94 | 0,74 % |
| 4.1.3 | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 126,45 | 70,53 | 19,50 | 65,70 | 85,20 | 2.465,78 | 8.307,77 | 10.773,54 | 0,41 % |
| 4.1.4 | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 56,6 | 50,90 | 13,01 | 48,48 | 61,49 | 736,37 | 2.743,96 | 3.480,33 | 0,13 % |
| 4.1.5 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,29 | 11,57 | 8,69 | 5,28 | 13,97 | 3.617,56 | 2.198,01 | 5.815,57 | 0,22 % |
| 4.2 | | | DRYWALL | | | | | | | | | 56.115,50 | 2,14 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 4.2.1 | PMTB 435 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM | m² | 107,07 | 130,45 | 17,24 | 140,35 | 157,59 | 1.845,89 | 15.027,27 | 16.873,16 | 0,64 % |
| 4.2.2 | PMTB 437 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E | m² | 88,88 | 200,64 | 17,24 | 225,15 | 242,39 | 1.532,29 | 20.011,33 | 21.543,62 | 0,82 % |
| 4.2.3 | PMTB 454 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM | m² | 10,56 | 320,26 | 27,46 | 359,44 | 386,90 | 289,98 | 3.795,68 | 4.085,66 | 0,16 % |
| 4.2.4 | PMTB 436 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | m² | 50,5 | 184,82 | 17,24 | 206,04 | 223,28 | 870,62 | 10.405,02 | 11.275,64 | 0,43 % |
| 4.2.5 | 96374 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,94 | 24,83 | 2,36 | 27,63 | 29,99 | 183,94 | 2.153,48 | 2.337,42 | 0,09 % |
| 4.3 | | | DIVISÓRIAS | | | | | | | | | 17.069,49 | 0,65 % |
| 4.3.1 | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 36,38 | 388,38 | 105,89 | 363,31 | 469,20 | 3.852,28 | 13.217,21 | 17.069,49 | 0,65 % |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | | | | | 109.889,45 | 4,18 % |
| 5.1 | | | ESTRUTURA | | | | | | | | | 27.206,55 | 1,04 % |
| 5.1.1 | 100383 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA | m² | 490,12 | 23,09 | 6,38 | 21,51 | 27,89 | 3.126,97 | 10.542,47 | 13.669,44 | 0,52 % |
| 5.1.2 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA | m² | 490,12 | 22,87 | 6,98 | 20,64 | 27,62 | 3.421,04 | 10.116,07 | 13.537,11 | 0,52 % |
| 5.2 | | | TELHAMENTO | | | | | | | | | 35.939,18 | 1,37 % |
| 5.2.1 | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM | m² | 509,27 | 58,42 | 5,77 | 64,80 | 70,57 | 2.938,49 | 33.000,69 | 35.939,18 | 1,37 % |
| 5.3 | | | COMPLEMENTOS | | | | | | | | | 46.743,72 | 1,78 % |
| 5.3.1 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 158,64 | 166,67 | 25,37 | 175,98 | 201,35 | 4.024,70 | 27.917,46 | 31.942,16 | 1,22 % |
| 5.3.2 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 71,53 | 52,86 | 7,20 | 56,66 | 63,86 | 515,02 | 4.052,88 | 4.567,90 | 0,17 % |
| 5.3.3 | 94451 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2 | 114,17 | 2,92 | 135,00 | 137,92 | 216,66 | 10.017,00 | 10.233,66 | 0,39 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---|----|--------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|----------------|
| 6 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | 42.588,16 | 1,62 % |
| 6.1 | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | m² | 107,01 | 54,70 | 27,50 | 38,58 | 66,08 | 2.942,78 | 4.128,45 | 7.071,22 | 0,27 % |
| 6.2 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER | m² | 222,3 | 66,53 | 28,92 | 51,45 | 80,37 | 6.428,92 | 11.437,33 | 17.866,25 | 0,68 % |
| 6.3 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 416,29 | 35,10 | 17,67 | 24,73 | 42,40 | 7.355,84 | 10.294,85 | 17.650,69 | 0,67 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | 276.727,60 | 10,53 % |
| 7.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | 73.166,22 | 2,78 % |
| 7.1.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | 73.166,22 | 2,78 % |
| 7.1.1.1 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | UN | 14 | 1.307,46 | 320,31 | 1.259,23 | 1.579,54 | 4.484,34 | 17.629,22 | 22.113,56 | 0,84 % |
| 7.1.1.2 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: | UN | 9 | 1.220,83 | 314,37 | 1.160,51 | 1.474,88 | 2.829,33 | 10.444,59 | 13.273,92 | 0,51 % |
| 7.1.1.3 | 8204 | ORSE | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02 | un | 1 | 1.457,15 | 389,03 | 1.371,35 | 1.760,38 | 389,03 | 1.371,35 | 1.760,38 | 0,07 % |
| 7.1.1.4 | PMTB 455 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m DE CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,98 | 3.736,10 | 981,85 | 3.531,73 | 4.513,58 | 7.835,16 | 28.183,20 | 36.018,36 | 1,37 % |
| 7.2 | | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | 156.217,95 | 5,94 % |
| 7.2.1 | | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | 127.884,49 | 4,87 % |
| 7.2.1.1 | PMTB 457 | Próprio | Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida | m² | 24,01 | 1.219,02 | 129,51 | 1.343,18 | 1.472,69 | 3.109,54 | 32.249,74 | 35.359,28 | 1,35 % |
| 7.2.1.2 | PMTB 458 | Próprio | Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa | m² | 2 | 1.328,59 | 61,14 | 1.543,92 | 1.605,06 | 122,28 | 3.087,84 | 3.210,12 | 0,12 % |
| 7.2.1.3 | PMTB 459 | Próprio | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 1,68 | 1.236,06 | 672,67 | 820,61 | 1.493,28 | 1.130,09 | 1.378,62 | 2.508,71 | 0,10 % |
| 7.2.1.4 | PMTB 460 | Próprio | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5 | 1.372,49 | 204,64 | 1.453,46 | 1.658,10 | 9.106,48 | 64.678,97 | 73.785,45 | 2,81 % |
| 7.2.1.5 | PMTB 461 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,74 | 1.233,19 | 128,76 | 1.361,05 | 1.489,81 | 1.125,36 | 11.895,57 | 13.020,93 | 0,50 % |
| 7.2.2 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | 28.333,46 | 1,08 % |
| 7.2.2.1 | 94569 | SINAPI | 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 | m² | 31,68 | 712,84 | 34,52 | 826,66 | 861,18 | 1.093,59 | 26.188,59 | 27.282,18 | 1,04 % |
| 7.2.2.2 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO COM | m² | 2,3 | 378,35 | 10,67 | 446,41 | 457,08 | 24,54 | 1.026,74 | 1.051,28 | 0,04 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|--|----|---------|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 7.3 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | 2.493,79 | 0,09 % |
| 7.3.1 | | | PORTAS METÁLICAS | | | | | | | | | 2.493,79 | 0,09 % |
| 7.3.1.1 | 12098 | ORSE | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível | m² | 3,15 | 655,31 | 92,22 | 699,46 | 791,68 | 290,49 | 2.203,30 | 2.493,79 | 0,09 % |
| 7.4 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | 44.849,64 | 1,71 % |
| 7.4.1 | PMTB 462 | Próprio | Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm | UN | 4 | 581,97 | 64,71 | 638,36 | 703,07 | 258,84 | 2.553,44 | 2.812,28 | 0,11 % |
| 7.4.2 | PMTB 463 | Próprio | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | UN | 106,6 | 133,90 | 75,67 | 86,09 | 161,76 | 8.066,42 | 9.177,19 | 17.243,61 | 0,66 % |
| 7.4.3 | PMTB 464 | Próprio | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4 | 1.822,78 | 34,70 | 2.167,40 | 2.202,10 | 138,80 | 8.669,60 | 8.808,40 | 0,34 % |
| 7.4.4 | PMTB 465 | Próprio | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa | UN | 21 | 309,54 | 63,11 | 310,84 | 373,95 | 1.325,31 | 6.527,64 | 7.852,95 | 0,30 % |
| 7.4.5 | PMTB 466 | Próprio | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5 | 515,83 | 246,99 | 376,18 | 623,17 | 123,50 | 188,09 | 311,58 | 0,01 % |
| 7.4.6 | 100705 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 | UN | 15 | 75,44 | 22,24 | 68,89 | 91,13 | 333,60 | 1.033,35 | 1.366,95 | 0,05 % |
| 7.4.7 | PMTB 468 | Próprio | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | un | 43 | 124,24 | 15,58 | 134,51 | 150,09 | 669,94 | 5.783,93 | 6.453,87 | 0,25 % |
| 8 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | 118.033,17 | 4,49 % |
| 8.1 | | | REVESTIMENTO ARGAMASSADO | | | | | | | | | 74.539,03 | 2,84 % |
| 8.1.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. | m² | 1974,26 | 8,05 | 5,72 | 4,00 | 9,72 | 11.292,77 | 7.897,03 | 19.189,80 | 0,73 % |
| 8.1.2 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA | m² | 1787,91 | 23,27 | 12,19 | 15,92 | 28,11 | 21.794,62 | 28.463,53 | 50.258,15 | 1,91 % |
| 8.1.3 | 87553 | SINAPI | | m² | 186,35 | 22,62 | 11,64 | 15,68 | 27,32 | 2.169,11 | 2.921,97 | 5.091,08 | 0,19 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|---|----|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 8.2 | | | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | | | | | 43.494,14 | 1,66 % |
| 8.2.1 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 400,72 | 89,85 | 24,38 | 84,16 | 108,54 | 9.769,55 | 33.724,59 | 43.494,14 | 1,66 % |
| 9 | | | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | | | | | | | | | 137.761,90 | 5,24 % |
| 9.1 | | | REVESTIMENTO ARGAMASSADO | | | | | | | | | 79.985,95 | 3,04 % |
| 9.1.1 | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO | m² | 589,78 | 84,70 | 9,32 | 93,00 | 102,32 | 5.496,75 | 54.849,53 | 60.346,28 | 2,30 % |
| 9.1.2 | 2180 | ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m² | 589,78 | 27,57 | 18,67 | 14,63 | 33,30 | 11.011,19 | 8.628,48 | 19.639,67 | 0,75 % |
| 9.2 | | | GRANILITE | | | | | | | | | 49.937,83 | 1,90 % |
| 9.2.1 | 10168 | ORSE | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m² | 457,67 | 78,00 | 0,00 | 94,23 | 94,23 | 0,00 | 43.126,24 | 43.126,24 | 1,64 % |
| 9.2.2 | 12623 | ORSE | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado | m² | 132,11 | 42,68 | 0,00 | 51,56 | 51,56 | 0,00 | 6.811,59 | 6.811,59 | 0,26 % |
| 9.3 | | | RODAPE | | | | | | | | | 7.838,12 | 0,30 % |
| 9.3.1 | 11233 | ORSE | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | m | 316,82 | 20,48 | 0,00 | 24,74 | 24,74 | 0,00 | 7.838,12 | 7.838,12 | 0,30 % |
| 10 | | | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | | | | | | | | | 34.494,14 | 1,31 % |
| 10.1 | | | REVESTIMENTO ARGAMASSADO | | | | | | | | | 34.494,14 | 1,31 % |
| 10.1.1 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO | m³ | 40,45 | 705,87 | 76,51 | 776,25 | 852,76 | 3.094,83 | 31.399,31 | 34.494,14 | 1,31 % |
| 11 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | | | | 51.827,33 | 1,97 % |
| 11.1 | | | FORRO | | | | | | | | | 51.827,33 | 1,97 % |
| 11.1.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 523,72 | 81,92 | 19,65 | 79,31 | 98,96 | 10.291,10 | 41.536,23 | 51.827,33 | 1,97 % |
| 12 | | | PINTURA | | | | | | | | | 88.175,97 | 3,36 % |
| 12.1 | | | PAREDES | | | | | | | | | 62.272,75 | 2,37 % |
| 12.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 598,26 | 3,57 | 2,05 | 2,26 | 4,31 | 1.226,43 | 1.352,07 | 2.578,50 | 0,10 % |
| 12.1.2 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1442,83 | 11,13 | 7,61 | 5,83 | 13,44 | 10.979,94 | 8.411,69 | 19.391,63 | 0,74 % |
| 12.1.3 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | m² | 598,26 | 18,20 | 12,07 | 9,91 | 21,98 | 7.221,00 | 5.928,75 | 13.149,75 | 0,50 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|--|----|---------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 12.1.4 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1442,83 | 9,65 | 5,04 | 6,61 | 11,65 | 7.271,86 | 9.537,10 | 16.808,96 | 0,64 % |
| 12.1.5 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 598,26 | 14,32 | 4,76 | 12,53 | 17,29 | 2.847,72 | 7.496,19 | 10.343,91 | 0,39 % |
| 12.2 | | | TETO | | | | | | | | | 20.645,03 | 0,79 % |
| 12.2.1 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 523,72 | 20,65 | 15,66 | 9,28 | 24,94 | 8.201,46 | 4.860,11 | 13.061,57 | 0,50 % |
| 12.2.2 | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 523,72 | 11,99 | 7,02 | 7,46 | 14,48 | 3.676,51 | 3.906,95 | 7.583,46 | 0,29 % |
| 12.3 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | 5.258,19 | 0,20 % |
| 12.3.1 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 107,83 | 23,36 | 7,01 | 21,21 | 28,22 | 755,89 | 2.287,07 | 3.042,96 | 0,12 % |
| 12.3.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 106,81 | 17,17 | 9,51 | 11,23 | 20,74 | 1.015,76 | 1.199,47 | 2.215,23 | 0,08 % |
| 13 | | | MARMORARIA | | | | | | | | | 22.750,29 | 0,87 % |
| 13.1 | 12492 | ORSE | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm | m² | 20,03 | 666,28 | 36,11 | 768,82 | 804,93 | 723,28 | 15.399,46 | 16.122,74 | 0,61 % |
| 13.2 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 49,5 | 110,83 | 27,24 | 106,65 | 133,89 | 1.348,38 | 5.279,17 | 6.627,55 | 0,25 % |
| 14 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | 63.667,26 | 2,42 % |
| 14.1 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | 399,42 | 0,02 % |
| 14.1.1 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 110,21 | 13,72 | 119,42 | 133,14 | 41,16 | 358,26 | 399,42 | 0,02 % |
| 14.2 | | | LOUÇAS | | | | | | | | | 21.898,80 | 0,83 % |
| 14.2.1 | 86932 | SINAPI | 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 | 14 | 524,97 | 32,09 | 602,12 | 634,21 | 449,26 | 8.429,68 | 8.878,94 | 0,34 % |
| 14.2.2 | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE | UN | 10 | 403,50 | 44,00 | 443,46 | 487,46 | 440,00 | 4.434,60 | 4.874,60 | 0,19 % |
| 14.2.3 | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE | UN | 3 | 874,16 | 69,76 | 986,31 | 1.056,07 | 209,28 | 2.958,93 | 3.168,21 | 0,12 % |
| 14.2.4 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 744,15 | 31,03 | 867,97 | 899,00 | 62,06 | 1.735,94 | 1.798,00 | 0,07 % |
| 14.2.5 | 7350 | ORSE | Lavatório louça de canto (Deca-lzy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | un | 1 | 663,15 | 74,02 | 727,13 | 801,15 | 74,02 | 727,13 | 801,15 | 0,03 % |
| 14.2.6 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14 | 140,60 | 25,47 | 144,38 | 169,85 | 356,58 | 2.021,32 | 2.377,90 | 0,09 % |
| 14.3 | | | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | 41.369,04 | 1,57 % |
| 14.3.1 | PMTB 469 | Próprio | Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido | m² | 1,48 | 1.749,61 | 173,32 | 1.940,38 | 2.113,70 | 256,51 | 2.871,76 | 3.128,27 | 0,12 % |
| 14.3.2 | 13262 | ORSE | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirox ou similar | un | 1 | 2.528,03 | 8,53 | 3.045,58 | 3.054,11 | 8,53 | 3.045,58 | 3.054,11 | 0,12 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|--|----|----|----------|-------|----------|----------|--------|----------|-------------------|---------------|
| 14.3.3 | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 204,91 | 14,36 | 233,19 | 247,55 | 129,24 | 2.098,71 | 2.227,95 | 0,08 % |
| 14.3.4 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 135,14 | 5,12 | 158,14 | 163,26 | 20,48 | 632,56 | 653,04 | 0,02 % |
| 14.3.5 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 57,06 | 4,67 | 64,26 | 68,93 | 18,68 | 257,04 | 275,72 | 0,01 % |
| 14.3.6 | PMTB 471 | Próprio | Torneira clínica com volante tipo alavanca | UN | 3 | 369,03 | 16,67 | 429,15 | 445,82 | 50,01 | 1.287,45 | 1.337,46 | 0,05 % |
| 14.3.7 | PMTB 472 | Próprio | Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo | UN | 6 | 380,23 | 60,77 | 398,58 | 459,35 | 364,62 | 2.391,48 | 2.756,10 | 0,10 % |
| 14.3.8 | 9676 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar | un | 24 | 271,36 | 21,14 | 306,69 | 327,83 | 507,36 | 7.360,56 | 7.867,92 | 0,30 % |
| 14.3.9 | 11747 | ORSE | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | un | 6 | 328,37 | 21,14 | 375,56 | 396,70 | 126,84 | 2.253,36 | 2.380,20 | 0,09 % |
| 14.3.10 | 9503 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | un | 2 | 813,63 | 12,34 | 970,60 | 982,94 | 24,68 | 1.941,20 | 1.965,88 | 0,07 % |
| 14.3.11 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 328,50 | 29,16 | 367,70 | 396,86 | 145,80 | 1.838,50 | 1.984,30 | 0,08 % |
| 14.3.12 | 13110 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 4 | 111,85 | 7,40 | 127,72 | 135,12 | 29,60 | 510,88 | 540,48 | 0,02 % |
| 14.3.13 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24 | 316,11 | 29,16 | 352,73 | 381,89 | 699,84 | 8.465,52 | 9.165,36 | 0,35 % |
| 14.3.14 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 1.035,48 | 38,90 | 1.212,06 | 1.250,96 | 38,90 | 1.212,06 | 1.250,96 | 0,05 % |
| 14.3.15 | PMTB 440 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19 | 95,78 | 37,50 | 78,21 | 115,71 | 712,50 | 1.485,99 | 2.198,49 | 0,08 % |
| 14.3.16 | PMTB 473 | Próprio | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE | UN | 2 | 241,21 | 21,77 | 269,63 | 291,40 | 43,54 | 539,26 | 582,80 | 0,02 % |
| 15 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 222.818,90 | 8,48 % |
| 15.1 | | | HIDRÁULICA | | | | | | | | | 113.712,07 | 4,33 % |
| 15.1.1 | PMTB 474 | Próprio | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | UN | 1 | 116,58 | 55,18 | 85,66 | 140,84 | 55,18 | 85,66 | 140,84 | 0,01 % |
| 15.1.2 | PMTB 475 | Próprio | Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2") | UN | 1 | 989,38 | 52,09 | 1.143,17 | 1.195,26 | 52,09 | 1.143,17 | 1.195,26 | 0,05 % |
| 15.1.3 | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 62,28 | 11,41 | 63,83 | 75,24 | 11,41 | 63,83 | 75,24 | 0,00 % |
| 15.1.4 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 56,06 | 4,89 | 62,83 | 67,72 | 19,56 | 251,32 | 270,88 | 0,01 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|---|----|--------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 15.1.5 | 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 46,78 | 8,16 | 48,35 | 56,51 | 8,16 | 48,35 | 56,51 | 0,00 % |
| 15.1.6 | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE | UN | 3 | 10,41 | 4,04 | 8,53 | 12,57 | 12,12 | 25,59 | 37,71 | 0,00 % |
| 15.1.7 | 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16 | 26,85 | 9,94 | 22,49 | 32,43 | 159,04 | 359,84 | 518,88 | 0,02 % |
| 15.1.8 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,37 | 29,29 | 11,60 | 23,78 | 35,38 | 1.721,09 | 3.528,24 | 5.249,33 | 0,20 % |
| 15.1.9 | 104008 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 7 | 30,54 | 11,31 | 25,58 | 36,89 | 79,17 | 179,06 | 258,23 | 0,01 % |
| 15.1.10 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 143,00 | 16,23 | 156,52 | 172,75 | 16,23 | 156,52 | 172,75 | 0,01 % |
| 15.1.11 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25 | 80,85 | 9,58 | 88,09 | 97,67 | 239,50 | 2.202,25 | 2.441,75 | 0,09 % |
| 15.1.12 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 76,87 | 9,58 | 83,28 | 92,86 | 38,32 | 333,12 | 371,44 | 0,01 % |
| 15.1.13 | 92336 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1 | 109,75 | 13,27 | 119,31 | 132,58 | 13,27 | 119,31 | 132,58 | 0,01 % |
| 15.1.14 | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4 | 6,88 | 4,08 | 4,23 | 8,31 | 16,32 | 16,92 | 33,24 | 0,00 % |
| 15.1.15 | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE | UN | 54 | 3,29 | 1,65 | 2,32 | 3,97 | 89,10 | 125,28 | 214,38 | 0,01 % |
| 15.1.16 | 104002 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO | UN | 1 | 16,79 | 5,65 | 14,63 | 20,28 | 5,65 | 14,63 | 20,28 | 0,00 % |
| 15.1.17 | 103948 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 7,56 | 4,79 | 4,34 | 9,13 | 28,74 | 26,04 | 54,78 | 0,00 % |
| 15.1.18 | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 9,23 | 2,84 | 8,31 | 11,15 | 2,84 | 8,31 | 11,15 | 0,00 % |
| 15.1.19 | 104003 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3 | 14,07 | 5,65 | 11,34 | 16,99 | 16,95 | 34,02 | 50,97 | 0,00 % |
| 15.1.20 | 89490 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 6,87 | 3,05 | 5,24 | 8,29 | 6,10 | 10,48 | 16,58 | 0,00 % |
| 15.1.21 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 75 | 7,41 | 3,05 | 5,90 | 8,95 | 228,75 | 442,50 | 671,25 | 0,03 % |
| 15.1.22 | 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 12,65 | 4,37 | 10,91 | 15,28 | 4,37 | 10,91 | 15,28 | 0,00 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|---|----|--------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 15.1.23 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 8,34 | 5,88 | 4,19 | 10,07 | 35,28 | 25,14 | 60,42 | 0,00 % |
| 15.1.24 | 89530 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25 | 15,66 | 2,02 | 16,89 | 18,91 | 50,50 | 422,25 | 472,75 | 0,02 % |
| 15.1.25 | 89577 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 35,35 | 3,66 | 39,04 | 42,70 | 3,66 | 39,04 | 42,70 | 0,00 % |
| 15.1.26 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 261,15 | 22,94 | 16,49 | 11,22 | 27,71 | 4.306,36 | 2.930,10 | 7.236,46 | 0,28 % |
| 15.1.27 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 52,56 | 31,59 | 19,64 | 18,52 | 38,16 | 1.032,28 | 973,40 | 2.005,68 | 0,08 % |
| 15.1.28 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,07 | 16,19 | 1,20 | 18,35 | 19,55 | 0,08 | 1,28 | 1,36 | 0,00 % |
| 15.1.29 | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41 | 9,83 | 6,38 | 5,49 | 11,87 | 261,58 | 225,09 | 486,67 | 0,02 % |
| 15.1.30 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10 | 19,32 | 9,61 | 13,73 | 23,34 | 96,10 | 137,30 | 233,40 | 0,01 % |
| 15.1.31 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10 | 19,28 | 5,70 | 17,59 | 23,29 | 57,00 | 175,90 | 232,90 | 0,01 % |
| 15.1.32 | 89366 | SINAPI | 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 | 9 | 15,85 | 6,13 | 13,01 | 19,14 | 55,17 | 117,09 | 172,26 | 0,01 % |
| 15.1.33 | 90373 | SINAPI | 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 | 59 | 12,63 | 5,67 | 9,58 | 15,25 | 334,53 | 565,22 | 899,75 | 0,03 % |
| 15.1.34 | PMTB 549 | Próprio | Pressurizador Max Press 270 VF (220V Monofásico) Potência 2,25 HP | UN | 1 | 16.111,10 | 196,23 | 19.267,58 | 19.463,81 | 196,23 | 19.267,58 | 19.463,81 | 0,74 % |
| 15.1.35 | PMTB 548 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO CAPS PORTE II MINISTERIO DA SAÚDE | CJ | 1 | 45.202,15 | 61,73 | 54.546,98 | 54.608,71 | 61,73 | 54.546,98 | 54.608,71 | 2,08 % |
| 15.1.36 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 39,98 | 3,44 | 44,85 | 48,29 | 6,88 | 89,70 | 96,58 | 0,00 % |
| 15.1.37 | 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 15,73 | 7,03 | 11,97 | 19,00 | 35,15 | 59,85 | 95,00 | 0,00 % |
| 15.1.38 | PMTB 550 | Próprio | Pressurizador Max Press 20E Potência 0,5 CV, tensão 220v | UN | 1 | 5.826,82 | 196,23 | 6.843,15 | 7.039,38 | 196,23 | 6.843,15 | 7.039,38 | 0,27 % |
| 15.1.39 | PMTB 476 | Próprio | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros | UN | 1 | 7.081,31 | 70,88 | 8.484,05 | 8.554,93 | 70,88 | 8.484,05 | 8.554,93 | 0,33 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|--|----|----|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 15.2 | | | SANITÁRIA | | | | | | | | | 61.165,38 | 2,33 % |
| 15.2.1 | 97903 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M | UN | 1 | 765,69 | 393,06 | 531,97 | 925,03 | 393,06 | 531,97 | 925,03 | 0,04 % |
| 15.2.2 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7 | 524,43 | 281,17 | 352,39 | 633,56 | 1.968,19 | 2.466,73 | 4.434,92 | 0,17 % |
| 15.2.3 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 18 | 60,63 | 18,35 | 54,89 | 73,24 | 330,30 | 988,02 | 1.318,32 | 0,05 % |
| 15.2.4 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 88,52 | 20,73 | 86,21 | 106,94 | 62,19 | 258,63 | 320,82 | 0,01 % |
| 15.2.5 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO | UN | 3 | 18,33 | 7,16 | 14,98 | 22,14 | 21,48 | 44,94 | 66,42 | 0,00 % |
| 15.2.6 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31 | 10,98 | 2,58 | 10,68 | 13,26 | 79,98 | 331,08 | 411,06 | 0,02 % |
| 15.2.7 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 20,12 | 4,15 | 20,15 | 24,30 | 24,90 | 120,90 | 145,80 | 0,01 % |
| 15.2.8 | PMTB 477 | Próprio | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 2 | 213,40 | 34,62 | 223,18 | 257,80 | 69,24 | 446,36 | 515,60 | 0,02 % |
| 15.2.9 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37 | 9,00 | 3,77 | 7,10 | 10,87 | 139,49 | 262,70 | 402,19 | 0,02 % |
| 15.2.10 | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11 | 64,33 | 6,00 | 71,71 | 77,71 | 66,00 | 788,81 | 854,81 | 0,03 % |
| 15.2.11 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE | UN | 15 | 42,01 | 9,41 | 41,34 | 50,75 | 141,15 | 620,10 | 761,25 | 0,03 % |
| 15.2.12 | 89728 | SINAPI | 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 | 38 | 12,58 | 5,50 | 9,69 | 15,19 | 209,00 | 368,22 | 577,22 | 0,02 % |
| 15.2.13 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 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 | 1 | 27,33 | 8,34 | 24,67 | 33,01 | 8,34 | 24,67 | 33,01 | 0,00 % |
| 15.2.14 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | UN | 35 | 10,02 | 5,50 | 6,60 | 12,10 | 192,50 | 231,00 | 423,50 | 0,02 % |
| 15.2.15 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | UN | 40 | 15,17 | 5,97 | 12,35 | 18,32 | 238,80 | 494,00 | 732,80 | 0,03 % |
| 15.2.16 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 22,75 | 7,16 | 20,32 | 27,48 | 21,48 | 60,96 | 82,44 | 0,00 % |
| 15.2.17 | 89724 | SINAPI | 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 | 35 | 9,81 | 5,50 | 6,35 | 11,85 | 192,50 | 222,25 | 414,75 | 0,02 % |
| 15.2.18 | 89731 | SINAPI | 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 | 59 | 14,48 | 5,97 | 11,52 | 17,49 | 352,23 | 679,68 | 1.031,91 | 0,04 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|---|----|--------|--------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|--------|
| 15.2.19 | 104355 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1 | 46,09 | 10,79 | 44,89 | 55,68 | 10,79 | 44,89 | 55,68 | 0,00 % |
| 15.2.20 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7 | 41,16 | 10,08 | 39,64 | 49,72 | 70,56 | 277,48 | 348,04 | 0,01 % |
| 15.2.21 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8 | 49,26 | 11,12 | 48,39 | 59,51 | 88,96 | 387,12 | 476,08 | 0,02 % |
| 15.2.22 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 11 | 14,27 | 7,33 | 9,90 | 17,23 | 80,63 | 108,90 | 189,53 | 0,01 % |
| 15.2.23 | 89785 | SINAPI | 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 | 1 | 25,60 | 7,96 | 22,96 | 30,92 | 7,96 | 22,96 | 30,92 | 0,00 % |
| 15.2.24 | 104350 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3 | 28,78 | 5,50 | 29,26 | 34,76 | 16,50 | 87,78 | 104,28 | 0,00 % |
| 15.2.25 | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 39,24 | 9,55 | 37,85 | 47,40 | 19,10 | 75,70 | 94,80 | 0,00 % |
| 15.2.26 | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5 | 18,18 | 2,23 | 19,73 | 21,96 | 11,15 | 98,65 | 109,80 | 0,00 % |
| 15.2.27 | PMTB 478 | Próprio | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 125,08 | 113,31 | 47,74 | 89,14 | 136,88 | 5.971,32 | 11.149,63 | 17.120,95 | 0,65 % |
| 15.2.28 | PMTB 479 | Próprio | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões | M | 108,78 | 54,60 | 26,04 | 39,92 | 65,96 | 2.832,63 | 4.342,49 | 7.175,12 | 0,27 % |
| 15.2.29 | PMTB 480 | Próprio | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões | M | 30,57 | 98,75 | 47,74 | 71,55 | 119,29 | 1.459,41 | 2.187,28 | 3.646,69 | 0,14 % |
| 15.2.30 | PMTB 481 | Próprio | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões | M | 69,23 | 47,99 | 21,70 | 36,27 | 57,97 | 1.502,29 | 2.510,97 | 4.013,26 | 0,15 % |
| 15.2.31 | PMTB 482 | Próprio | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões | M | 21 | 36,80 | 21,70 | 22,75 | 44,45 | 455,70 | 477,75 | 933,45 | 0,04 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 15.2.32 | PMTB 483 | Próprio | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões | M | 120,34 | 45,38 | 21,70 | 33,12 | 54,82 | 2.611,38 | 3.985,65 | 6.597,03 | 0,25 % |
| 15.2.33 | 89782 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 14,18 | 7,33 | 9,80 | 17,13 | 21,99 | 29,40 | 51,39 | 0,00 % |
| 15.2.34 | 104347 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 45,87 | 10,60 | 44,81 | 55,41 | 10,60 | 44,81 | 55,41 | 0,00 % |
| 15.2.35 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | UN | 4 | 8,85 | 3,97 | 6,72 | 10,69 | 15,88 | 26,88 | 42,76 | 0,00 % |
| 15.2.36 | 1657 | ORSE | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm | un | 1 | 24,21 | 9,71 | 19,53 | 29,24 | 9,71 | 19,53 | 29,24 | 0,00 % |
| 15.2.37 | 3404 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | un | 5 | 4,18 | 2,46 | 2,58 | 5,04 | 12,30 | 12,90 | 25,20 | 0,00 % |
| 15.2.38 | 9760 | ORSE | Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm | un | 4 | 19,92 | 11,83 | 12,23 | 24,06 | 47,32 | 48,92 | 96,24 | 0,00 % |
| 15.2.39 | 12646 | ORSE | Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) | un | 1 | 4.611,13 | 2.588,36 | 2.982,34 | 5.570,70 | 2.588,36 | 2.982,34 | 5.570,70 | 0,21 % |
| 15.2.40 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,34 | 422,26 | 77,34 | 432,79 | 510,13 | 26,30 | 147,14 | 173,44 | 0,01 % |
| 15.2.41 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19 | 10,43 | 0,47 | 12,13 | 12,60 | 8,93 | 230,47 | 239,40 | 0,01 % |
| 15.2.42 | 104352 | SINAPI | TE, 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 | 1 | 38,02 | 9,02 | 36,91 | 45,93 | 9,02 | 36,91 | 45,93 | 0,00 % |
| 15.2.43 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18 | 16,67 | 1,97 | 18,16 | 20,13 | 35,46 | 326,88 | 362,34 | 0,01 % |
| 15.2.44 | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO | UN | 3 | 34,73 | 7,26 | 34,69 | 41,95 | 21,78 | 104,07 | 125,85 | 0,00 % |
| 15.3 | | | PLUVIAL | | | | | | | | | 41.818,14 | 1,59 % |
| 15.3.1 | 3234 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido | un | 5 | 566,95 | 193,24 | 491,69 | 684,93 | 966,20 | 2.458,45 | 3.424,65 | 0,13 % |
| 15.3.2 | 6409 | ORSE | *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa | un | 2 | 493,87 | 272,69 | 323,95 | 596,64 | 545,38 | 647,90 | 1.193,28 | 0,05 % |
| 15.3.3 | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23 | 64,33 | 6,00 | 71,71 | 77,71 | 138,00 | 1.649,33 | 1.787,33 | 0,07 % |
| 15.3.4 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 50 | 42,01 | 9,41 | 41,34 | 50,75 | 470,50 | 2.067,00 | 2.537,50 | 0,10 % |
| 15.3.5 | 89855 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 106,50 | 15,63 | 113,03 | 128,66 | 31,26 | 226,06 | 257,32 | 0,01 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|--------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 15.3.6 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17 | 49,26 | 11,12 | 48,39 | 59,51 | 189,04 | 822,63 | 1.011,67 | 0,04 % |
| 15.3.7 | 89669 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE | UN | 50 | 31,31 | 7,88 | 29,94 | 37,82 | 394,00 | 1.497,00 | 1.891,00 | 0,07 % |
| 15.3.8 | 8061 | ORSE | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm | un | 5 | 106,86 | 11,39 | 117,70 | 129,09 | 56,95 | 588,50 | 645,45 | 0,02 % |
| 15.3.9 | PMTB 478 | Próprio | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 55,85 | 113,31 | 47,74 | 89,14 | 136,88 | 2.666,28 | 4.978,46 | 7.644,74 | 0,29 % |
| 15.3.10 | PMTB 484 | Próprio | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões | M | 10,62 | 175,22 | 47,74 | 163,94 | 211,68 | 507,00 | 1.741,04 | 2.248,04 | 0,09 % |
| 15.3.11 | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,06 | 43,50 | 2,70 | 49,85 | 52,55 | 505,06 | 9.324,94 | 9.830,00 | 0,37 % |
| 15.3.12 | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,92 | 138,24 | 3,70 | 163,30 | 167,00 | 144,00 | 6.355,64 | 6.499,64 | 0,25 % |
| 15.3.13 | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1 | 43,22 | 12,57 | 39,64 | 52,21 | 12,57 | 39,64 | 52,21 | 0,00 % |
| 15.3.14 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 7,41 | 3,05 | 5,90 | 8,95 | 3,05 | 5,90 | 8,95 | 0,00 % |
| 15.3.15 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12 | 8,34 | 5,88 | 4,19 | 10,07 | 70,56 | 50,28 | 120,84 | 0,00 % |
| 15.3.16 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 91,91 | 22,94 | 16,49 | 11,22 | 27,71 | 1.515,60 | 1.031,22 | 2.546,82 | 0,10 % |
| 15.3.17 | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10 | 9,83 | 6,38 | 5,49 | 11,87 | 63,80 | 54,90 | 118,70 | 0,00 % |
| 15.4 | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI) | | | | | | | | | 6.123,31 | 0,23 % |
| 15.4.1 | 12889 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | un | 7 | 18,05 | 3,51 | 18,29 | 21,80 | 24,57 | 128,03 | 152,60 | 0,01 % |
| 15.4.2 | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8 | 296,43 | 19,84 | 338,27 | 358,11 | 158,72 | 2.706,16 | 2.864,88 | 0,11 % |
| 15.4.3 | 12888 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | 8 | 16,69 | 3,51 | 16,65 | 20,16 | 28,08 | 133,20 | 161,28 | 0,01 % |
| 15.4.4 | PMTB 486 | Próprio | Placa de sinalização em PVC para ambientes | UN | 1 | 269,46 | 3,77 | 321,76 | 325,53 | 3,77 | 321,76 | 325,53 | 0,01 % |
| 15.4.5 | 11853 | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas | Un | 6 | 18,64 | 0,00 | 22,51 | 22,51 | 0,00 | 135,06 | 135,06 | 0,01 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|--|-----|-----|--------|-------|--------|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 15.4.6 | PMTB 488 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2 | 16,11 | 6,09 | 13,37 | 19,46 | 12,18 | 26,74 | 38,92 | 0,00 % |
| 15.4.7 | PMTB 489 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | un | 2 | 57,51 | 1,72 | 67,75 | 69,47 | 3,44 | 135,50 | 138,94 | 0,01 % |
| 15.4.8 | 12884 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | un | 38 | 23,83 | 3,51 | 25,27 | 28,78 | 133,38 | 960,26 | 1.093,64 | 0,04 % |
| 15.4.9 | 10785 | ORSE | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | un | 2 | 465,14 | 42,30 | 519,63 | 561,93 | 84,60 | 1.039,26 | 1.123,86 | 0,04 % |
| 15.4.10 | PMTB 490 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | und | 2 | 30,70 | 12,93 | 24,15 | 37,08 | 25,86 | 48,30 | 74,16 | 0,00 % |
| 15.4.11 | PMTB 491 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE | UN | 1 | 11,96 | 5,03 | 9,41 | 14,44 | 5,03 | 9,41 | 14,44 | 0,00 % |
| 16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 306.826,59 | 11,68 % |
| 16.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | 228.111,20 | 8,68 % |
| 16.1.1 | 9925 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" | un | 1 | 1,97 | 0,41 | 1,96 | 2,37 | 0,41 | 1,96 | 2,37 | 0,00 % |
| 16.1.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 254 | 17,40 | 12,99 | 8,03 | 21,02 | 3.299,46 | 2.039,62 | 5.339,08 | 0,20 % |
| 16.1.3 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 95 | 14,96 | 9,80 | 8,27 | 18,07 | 931,00 | 785,65 | 1.716,65 | 0,07 % |
| 16.1.4 | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 16,63 | 12,99 | 7,10 | 20,09 | 25,98 | 14,20 | 40,18 | 0,00 % |
| 16.1.5 | 91920 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 22,58 | 16,13 | 11,14 | 27,27 | 16,13 | 11,14 | 27,27 | 0,00 % |
| 16.1.6 | PMTB 492 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" | CJ | 646 | 4,61 | 2,75 | 2,81 | 5,56 | 1.776,50 | 1.815,26 | 3.591,76 | 0,14 % |
| 16.1.7 | PMTB 493 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" | CJ | 87 | 5,86 | 4,79 | 2,28 | 7,07 | 416,73 | 198,36 | 615,09 | 0,02 % |
| 16.1.8 | PMTB 494 | Próprio | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO | UN | 87 | 11,87 | 7,18 | 7,16 | 14,34 | 624,66 | 622,92 | 1.247,58 | 0,05 % |
| 16.1.9 | PMTB 495 | Próprio | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | UN | 384 | 12,82 | 0,56 | 14,92 | 15,48 | 215,04 | 5.729,28 | 5.944,32 | 0,23 % |
| 16.1.10 | PMTB 496 | Próprio | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 87 | 5,37 | 0,91 | 5,57 | 6,48 | 79,17 | 484,59 | 563,76 | 0,02 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|--|----|--------|--------|-------|--------|--------|----------|-----------|-----------|--------|
| 16.1.11 | PMTB 497 | Próprio | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" | M | 87 | 17,80 | 13,17 | 8,33 | 21,50 | 1.145,79 | 724,71 | 1.870,50 | 0,07 % |
| 16.1.12 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - | M | 32 | 61,00 | 3,65 | 70,04 | 73,69 | 116,80 | 2.241,28 | 2.358,08 | 0,09 % |
| 16.1.13 | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - | M | 137,6 | 109,38 | 5,42 | 126,72 | 132,14 | 745,79 | 17.436,67 | 18.182,46 | 0,69 % |
| 16.1.14 | PMTB 547 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 447,4 | 17,37 | 0,56 | 20,42 | 20,98 | 250,54 | 9.135,91 | 9.386,45 | 0,36 % |
| 16.1.15 | 101888 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 24,4 | 27,18 | 0,87 | 31,96 | 32,83 | 21,23 | 779,82 | 801,05 | 0,03 % |
| 16.1.16 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 113,2 | 41,96 | 3,06 | 47,63 | 50,69 | 346,39 | 5.391,71 | 5.738,10 | 0,22 % |
| 16.1.17 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3065,4 | 3,15 | 1,00 | 2,80 | 3,80 | 3.065,40 | 8.583,12 | 11.648,52 | 0,44 % |
| 16.1.18 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4086,9 | 4,59 | 1,26 | 4,28 | 5,54 | 5.149,49 | 17.491,93 | 22.641,42 | 0,86 % |
| 16.1.19 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 982,2 | 7,14 | 1,71 | 6,91 | 8,62 | 1.679,56 | 6.787,00 | 8.466,56 | 0,32 % |
| 16.1.20 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 213,1 | 10,00 | 2,24 | 9,84 | 12,08 | 477,34 | 2.096,90 | 2.574,24 | 0,10 % |
| 16.1.21 | PMTB 498 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UN | 1 | 114,10 | 60,60 | 77,24 | 137,84 | 60,60 | 77,24 | 137,84 | 0,01 % |
| 16.1.22 | PMTB 499 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 6 | 214,56 | 65,82 | 193,38 | 259,20 | 394,92 | 1.160,28 | 1.555,20 | 0,06 % |
| 16.1.23 | 91979 | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 45,87 | 23,42 | 31,99 | 55,41 | 23,42 | 31,99 | 55,41 | 0,00 % |
| 16.1.24 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13 | 33,36 | 19,65 | 20,65 | 40,30 | 255,45 | 268,45 | 523,90 | 0,02 % |
| 16.1.25 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 47,52 | 27,13 | 30,27 | 57,40 | 54,26 | 60,54 | 114,80 | 0,00 % |
| 16.1.26 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14 | 27,38 | 15,90 | 17,17 | 33,07 | 222,60 | 240,38 | 462,98 | 0,02 % |
| 16.1.27 | PMTB 500 | Próprio | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 41 | 15,60 | 9,01 | 9,83 | 18,84 | 369,41 | 403,03 | 772,44 | 0,03 % |
| 16.1.28 | PMTB 501 | Próprio | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 170 | 10,36 | 2,14 | 10,37 | 12,51 | 363,80 | 1.762,90 | 2.126,70 | 0,08 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|--|----|----|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 16.1.29 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6 | 32,44 | 19,65 | 19,54 | 39,19 | 117,90 | 117,24 | 235,14 | 0,01 % |
| 16.1.30 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 34,22 | 19,65 | 21,69 | 41,34 | 39,30 | 43,38 | 82,68 | 0,00 % |
| 16.1.31 | 92028 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 42,57 | 25,29 | 26,13 | 51,42 | 25,29 | 26,13 | 51,42 | 0,00 % |
| 16.1.32 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 17,32 | 10,25 | 10,67 | 20,92 | 10,25 | 10,67 | 20,92 | 0,00 % |
| 16.1.33 | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16 | 36,54 | 21,48 | 22,66 | 44,14 | 343,68 | 362,56 | 706,24 | 0,03 % |
| 16.1.34 | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31 | 41,65 | 25,29 | 25,02 | 50,31 | 783,99 | 775,62 | 1.559,61 | 0,06 % |
| 16.1.35 | 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 45 | 45,21 | 25,29 | 29,32 | 54,61 | 1.138,05 | 1.319,40 | 2.457,45 | 0,09 % |
| 16.1.36 | 92010 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3 | 60,86 | 36,54 | 36,98 | 73,52 | 109,62 | 110,94 | 220,56 | 0,01 % |
| 16.1.37 | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25 | 22,38 | 14,00 | 13,03 | 27,03 | 350,00 | 325,75 | 675,75 | 0,03 % |
| 16.1.38 | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50 | 24,16 | 14,00 | 15,18 | 29,18 | 700,00 | 759,00 | 1.459,00 | 0,06 % |
| 16.1.39 | PMTB 502 | Próprio | SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA) | UN | 1 | 224,15 | 130,60 | 140,19 | 270,79 | 130,60 | 140,19 | 270,79 | 0,01 % |
| 16.1.40 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 9 | 35,69 | 0,62 | 42,49 | 43,11 | 5,58 | 382,41 | 387,99 | 0,01 % |
| 16.1.41 | PMTB 503 | Próprio | Relé de tempo eletrônico de 3 até 30s - 220V - 50/60Hz | UN | 9 | 170,15 | 44,25 | 161,30 | 205,55 | 398,25 | 1.451,70 | 1.849,95 | 0,07 % |
| 16.1.42 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 41 | 54,07 | 3,12 | 62,20 | 65,32 | 127,92 | 2.550,20 | 2.678,12 | 0,10 % |
| 16.1.43 | PMTB 504 | Próprio | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 4 | 208,68 | 26,54 | 225,56 | 252,10 | 106,16 | 902,24 | 1.008,40 | 0,04 % |
| 16.1.44 | PMTB 505 | Próprio | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UN | 2 | 189,35 | 36,49 | 192,26 | 228,75 | 72,98 | 384,52 | 457,50 | 0,02 % |
| 16.1.45 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4 | 148,32 | 32,15 | 147,03 | 179,18 | 128,60 | 588,12 | 716,72 | 0,03 % |
| 16.1.46 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7 | 54,07 | 3,12 | 62,20 | 65,32 | 21,84 | 435,40 | 457,24 | 0,02 % |
| 16.1.47 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 14 | 55,78 | 4,13 | 63,25 | 67,38 | 57,82 | 885,50 | 943,32 | 0,04 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|---|-----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 16.1.48 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 57,51 | 5,65 | 63,82 | 69,47 | 5,65 | 63,82 | 69,47 | 0,00 % |
| 16.1.49 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4 | 63,84 | 11,22 | 65,90 | 77,12 | 44,88 | 263,60 | 308,48 | 0,01 % |
| 16.1.50 | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7 | 87,09 | 8,47 | 96,74 | 105,21 | 59,29 | 677,18 | 736,47 | 0,03 % |
| 16.1.51 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 67,73 | 4,69 | 77,13 | 81,82 | 4,69 | 77,13 | 81,82 | 0,00 % |
| 16.1.52 | PMTB 506 | Próprio | Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente | und | 1 | 543,83 | 66,36 | 590,64 | 657,00 | 66,36 | 590,64 | 657,00 | 0,03 % |
| 16.1.53 | PMTB 507 | Próprio | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 18 | 77,49 | 22,82 | 70,79 | 93,61 | 410,76 | 1.274,22 | 1.684,98 | 0,06 % |
| 16.1.54 | PMTB 508 | Próprio | Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1 | UN | 8 | 543,16 | 20,63 | 635,56 | 656,19 | 165,04 | 5.084,48 | 5.249,52 | 0,20 % |
| 16.1.55 | PMTB 509 | Próprio | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A | UN | 18 | 140,18 | 22,82 | 146,53 | 169,35 | 410,76 | 2.637,54 | 3.048,30 | 0,12 % |
| 16.1.56 | 13149 | ORSE | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA | un | 3 | 326,68 | 25,37 | 369,29 | 394,66 | 76,11 | 1.107,87 | 1.183,98 | 0,05 % |
| 16.1.57 | PMTB 510 | Próprio | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 11 | 13,83 | 6,84 | 9,86 | 16,70 | 75,24 | 108,46 | 183,70 | 0,01 % |
| 16.1.58 | PMTB 511 | Próprio | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" | UN | 33 | 10,57 | 6,89 | 5,87 | 12,76 | 227,37 | 193,71 | 421,08 | 0,02 % |
| 16.1.59 | PMTB 512 | Próprio | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | UN | 4 | 51,02 | 19,36 | 42,27 | 61,63 | 77,44 | 169,08 | 246,52 | 0,01 % |
| 16.1.60 | PMTB 513 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 24 SEM TAMPA | M | 88,6 | 52,46 | 22,82 | 40,55 | 63,37 | 2.021,85 | 3.592,73 | 5.614,58 | 0,21 % |
| 16.1.61 | 12488 | ORSE | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 87 | 25,00 | 8,44 | 21,76 | 30,20 | 734,28 | 1.893,12 | 2.627,40 | 0,10 % |
| 16.1.62 | PMTB 514 | Próprio | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | UN | 7 | 91,02 | 23,92 | 86,04 | 109,96 | 167,44 | 602,28 | 769,72 | 0,03 % |
| 16.1.63 | PMTB 515 | Próprio | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 | UN | 96 | 11,45 | 6,36 | 7,47 | 13,83 | 610,56 | 717,12 | 1.327,68 | 0,05 % |
| 16.1.64 | PMTB 516 | Próprio | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5 | 16,05 | 8,69 | 10,70 | 19,39 | 43,45 | 53,50 | 96,95 | 0,00 % |
| 16.1.65 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E | M | 23,9 | 23,46 | 10,80 | 17,54 | 28,34 | 258,12 | 419,20 | 677,32 | 0,03 % |
| 16.1.66 | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E | M | 1064,5 | 18,43 | 10,18 | 12,08 | 22,26 | 10.836,61 | 12.859,16 | 23.695,77 | 0,90 % |
| 16.1.67 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO | M | 11,3 | 18,97 | 4,95 | 17,96 | 22,91 | 55,94 | 202,95 | 258,88 | 0,01 % |
| 16.1.68 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E | M | 225 | 19,36 | 7,16 | 16,22 | 23,38 | 1.611,00 | 3.649,50 | 5.260,50 | 0,20 % |
| 16.1.69 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,8 | 28,25 | 5,69 | 28,43 | 34,12 | 27,31 | 136,46 | 163,77 | 0,01 % |
| 16.1.70 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO | M | 9,2 | 48,42 | 7,55 | 50,94 | 58,49 | 69,46 | 468,64 | 538,10 | 0,02 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 16.1.71 | 93012 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO | M | 22,8 | 73,46 | 9,41 | 79,33 | 88,74 | 214,55 | 1.808,72 | 2.023,27 | 0,08 % |
| 16.1.72 | PMTB 517 | Próprio | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios | M | 1 | 70,41 | 35,39 | 49,67 | 85,06 | 35,39 | 49,67 | 85,06 | 0,00 % |
| 16.1.73 | 11867 | ORSE | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si | un | 3 | 169,41 | 21,14 | 183,52 | 204,66 | 63,42 | 550,56 | 613,98 | 0,02 % |
| 16.1.74 | PMTB 517 | Próprio | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios | M | 32 | 70,41 | 35,39 | 49,67 | 85,06 | 1.132,48 | 1.589,44 | 2.721,92 | 0,10 % |
| 16.1.75 | 8662 | ORSE | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | un | 102 | 12,76 | 6,32 | 9,09 | 15,41 | 644,64 | 927,18 | 1.571,82 | 0,06 % |
| 16.1.76 | 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | UN | 2 | 41,72 | 10,32 | 40,08 | 50,40 | 20,64 | 80,16 | 100,80 | 0,00 % |
| 16.1.77 | 97361 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 8.832,02 | 308,14 | 10.361,82 | 10.669,96 | 308,14 | 10.361,82 | 10.669,96 | 0,41 % |
| 16.1.78 | 12233 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1 | 2.384,31 | 525,82 | 2.354,66 | 2.880,48 | 525,82 | 2.354,66 | 2.880,48 | 0,11 % |
| 16.1.79 | 12228 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1 | 536,64 | 241,31 | 407,00 | 648,31 | 241,31 | 407,00 | 648,31 | 0,02 % |
| 16.1.80 | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 866,15 | 94,75 | 951,64 | 1.046,39 | 189,50 | 1.903,28 | 2.092,78 | 0,08 % |
| 16.1.81 | 11112 | ORSE | Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores | un | 2 | 10.370,55 | 338,45 | 12.190,21 | 12.528,66 | 676,90 | 24.380,42 | 25.057,32 | 0,95 % |
| 16.2 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | 34.299,33 | 1,31 % |
| 16.2.1 | PMTB 519 | Próprio | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 1 | 104,08 | 45,59 | 80,14 | 125,73 | 45,59 | 80,14 | 125,73 | 0,00 % |
| 16.2.2 | PMTB 520 | Próprio | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - | UN | 73 | 219,44 | 15,67 | 249,43 | 265,10 | 1.143,91 | 18.208,39 | 19.352,30 | 0,74 % |
| 16.2.3 | PMTB 521 | Próprio | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - | UN | 2 | 186,05 | 15,67 | 209,09 | 224,76 | 31,34 | 418,18 | 449,52 | 0,02 % |
| 16.2.4 | PMTB 546 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO | UN | 19 | 151,42 | 104,53 | 78,40 | 182,93 | 1.986,07 | 1.489,60 | 3.475,67 | 0,13 % |
| 16.2.5 | 13157 | ORSE | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | un | 1 | 58,19 | 21,14 | 49,15 | 70,29 | 21,14 | 49,15 | 70,29 | 0,00 % |
| 16.2.6 | PMTB 545 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | un | 21 | 216,69 | 17,87 | 243,91 | 261,78 | 375,27 | 5.122,11 | 5.497,38 | 0,21 % |
| 16.2.7 | PMTB 544 | Próprio | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | UN | 14 | 104,86 | 69,40 | 57,28 | 126,68 | 971,60 | 801,92 | 1.773,52 | 0,07 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|-----|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 16.2.8 | PMTB 543 | Próprio | Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W | UN | 7 | 98,51 | 31,45 | 87,55 | 119,00 | 220,15 | 612,85 | 833,00 | 0,03 % |
| 16.2.9 | PMTB 517 | Próprio | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios | M | 32 | 70,41 | 35,39 | 49,67 | 85,06 | 1.132,48 | 1.589,44 | 2.721,92 | 0,10 % |
| 16.3 | | | SPDA | | | | | | | | | 44.416,06 | 1,69 % |
| 16.3.1 | 11273 | ORSE | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA) | un | 1 | 374,30 | 37,04 | 415,15 | 452,19 | 37,04 | 415,15 | 452,19 | 0,02 % |
| 16.3.2 | 101801 | SINAPI | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11 | 980,02 | 283,96 | 900,00 | 1.183,96 | 3.123,56 | 9.900,00 | 13.023,56 | 0,50 % |
| 16.3.3 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11 | 150,39 | 17,15 | 164,53 | 181,68 | 188,65 | 1.809,83 | 1.998,48 | 0,08 % |
| 16.3.4 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 172,14 | 5,94 | 202,02 | 207,96 | 5,94 | 202,02 | 207,96 | 0,01 % |
| 16.3.5 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2 | 205,57 | 7,36 | 240,98 | 248,34 | 14,72 | 481,96 | 496,68 | 0,02 % |
| 16.3.6 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 35 | 29,72 | 8,41 | 27,49 | 35,90 | 294,35 | 962,15 | 1.256,50 | 0,05 % |
| 16.3.7 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 133,30 | 52,24 | 108,79 | 161,03 | 52,24 | 108,79 | 161,03 | 0,01 % |
| 16.3.8 | 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1 | 23,64 | 14,11 | 14,44 | 28,55 | 14,11 | 14,44 | 28,55 | 0,00 % |
| 16.3.9 | PMTB 542 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 | M | 307 | 43,11 | 1,57 | 50,51 | 52,08 | 481,99 | 15.506,57 | 15.988,56 | 0,61 % |
| 16.3.10 | PMTB 541 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 | M | 132 | 60,64 | 1,57 | 71,68 | 73,25 | 207,24 | 9.461,76 | 9.669,00 | 0,37 % |
| 16.3.11 | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 15 | 57,56 | 32,96 | 36,57 | 69,53 | 494,40 | 548,55 | 1.042,95 | 0,04 % |
| 16.3.12 | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | UN | 20 | 3,75 | 1,70 | 2,83 | 4,53 | 34,00 | 56,60 | 90,60 | 0,00 % |
| 17 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | 162.618,49 | 6,19 % |
| 17.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | 110.849,86 | 4,22 % |
| 17.1.1 | 103289 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO | M | 84 | 32,24 | 3,29 | 35,65 | 38,94 | 276,36 | 2.994,60 | 3.270,96 | 0,12 % |
| 17.1.2 | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO | M | 91 | 52,40 | 3,64 | 59,66 | 63,30 | 331,24 | 5.429,06 | 5.760,30 | 0,22 % |
| 17.1.3 | 103291 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO | M | 6 | 65,74 | 4,00 | 75,42 | 79,42 | 24,00 | 452,52 | 476,52 | 0,02 % |
| 17.1.4 | 103292 | SINAPI | FIXADOR. AF_11/2021 | | | | | | | | | | |
| 17.1.4 | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO | M | 35 | 79,86 | 4,33 | 92,14 | 96,47 | 151,55 | 3.224,90 | 3.376,45 | 0,13 % |
| 17.1.5 | 11412 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | M | 122 | 15,64 | 4,63 | 14,26 | 18,89 | 564,86 | 1.739,72 | 2.304,58 | 0,09 % |
| 17.1.6 | PMTB 540 | Próprio | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | UN | 14 | 781,19 | 61,05 | 882,70 | 943,75 | 854,70 | 12.357,80 | 13.212,50 | 0,50 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|----|------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 17.1.7 | PMTB 539 | Próprio | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4 | 969,33 | 89,28 | 1.081,76 | 1.171,04 | 357,12 | 4.327,04 | 4.684,16 | 0,18 % |
| 17.1.8 | PMTB 538 | Próprio | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1 | 1.101,82 | 341,69 | 989,41 | 1.331,10 | 341,69 | 989,41 | 1.331,10 | 0,05 % |
| 17.1.9 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 0,22 | 650,95 | 16,78 | 769,63 | 786,41 | 3,69 | 169,32 | 173,01 | 0,01 % |
| 17.1.10 | PMTB 537 | Próprio | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM | KG | 750 | 61,98 | 23,95 | 50,92 | 74,87 | 17.962,50 | 38.190,00 | 56.152,50 | 2,14 % |
| 17.1.11 | PMTB 536 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | M | 24 | 121,10 | 19,54 | 126,76 | 146,30 | 468,96 | 3.042,24 | 3.511,20 | 0,13 % |
| 17.1.12 | 12498 | ORSE | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | un | 140 | 88,25 | 16,91 | 89,70 | 106,61 | 2.367,40 | 12.558,00 | 14.925,40 | 0,57 % |
| 17.1.13 | 721 | ORSE | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) | un | 72 | 2,29 | 2,10 | 0,66 | 2,76 | 151,20 | 47,52 | 198,72 | 0,01 % |
| 17.1.14 | 90460 | SINAPI | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO | M | 46 | 26,50 | 7,63 | 24,38 | 32,01 | 350,98 | 1.121,48 | 1.472,46 | 0,06 % |
| 17.2 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | 51.768,63 | 1,97 % |
| 17.2.1 | PMTB 535 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3 | 6.351,67 | 80,26 | 7.593,19 | 7.673,45 | 240,78 | 22.779,57 | 23.020,35 | 0,88 % |
| 17.2.2 | PMTB 534 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1 | 7.580,19 | 151,25 | 9.006,37 | 9.157,62 | 151,25 | 9.006,37 | 9.157,62 | 0,35 % |
| 17.2.3 | PMTB 533 | Próprio | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2 | 3.131,39 | 193,80 | 3.589,23 | 3.783,03 | 387,60 | 7.178,46 | 7.566,06 | 0,29 % |
| 17.2.4 | PMTB 532 | Próprio | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 | UN | 1 | 5.819,77 | 1.088,20 | 5.942,66 | 7.030,86 | 1.088,20 | 5.942,66 | 7.030,86 | 0,27 % |
| 17.2.5 | PMTB 531 | Próprio | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM | UN | 1 | 3.886,54 | 93,29 | 4.602,03 | 4.695,32 | 93,29 | 4.602,03 | 4.695,32 | 0,18 % |
| 17.2.6 | PMTB 530 | Próprio | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1 | 247,02 | 37,28 | 261,14 | 298,42 | 37,28 | 261,14 | 298,42 | 0,01 % |
| 18 | | | DADOS E VOZ | | | | | | | | | 23.812,03 | 0,91 % |
| 18.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32 | 17,40 | 12,99 | 8,03 | 21,02 | 415,68 | 256,96 | 672,64 | 0,03 % |
| 18.2 | PMTB 492 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 353 | 4,61 | 2,75 | 2,81 | 5,56 | 970,75 | 991,93 | 1.962,68 | 0,07 % |
| 18.3 | PMTB 493 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 52 | 5,86 | 4,79 | 2,28 | 7,07 | 249,08 | 118,56 | 367,64 | 0,01 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|----|-------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 18.4 | PMTB 527 | Próprio | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" COM PARAFUSO | UN | 52 | 10,86 | 6,34 | 6,77 | 13,11 | 329,68 | 352,04 | 681,72 | 0,03 % |
| 18.5 | PMTB 495 | Próprio | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | UN | 216 | 12,82 | 0,56 | 14,92 | 15,48 | 120,96 | 3.222,72 | 3.343,68 | 0,13 % |
| 18.6 | PMTB 496 | Próprio | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 52 | 5,37 | 0,91 | 5,57 | 6,48 | 47,32 | 289,64 | 336,96 | 0,01 % |
| 18.7 | PMTB 497 | Próprio | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" | M | 52 | 17,80 | 13,17 | 8,33 | 21,50 | 684,84 | 433,16 | 1.118,00 | 0,04 % |
| 18.8 | PMTB 499 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 3 | 214,56 | 65,82 | 193,38 | 259,20 | 197,46 | 580,14 | 777,60 | 0,03 % |
| 18.9 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 23 | 48,55 | 17,06 | 41,59 | 58,65 | 392,38 | 956,57 | 1.348,95 | 0,05 % |
| 18.10 | PMTB 510 | Próprio | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 1 | 13,83 | 6,84 | 9,86 | 16,70 | 6,84 | 9,86 | 16,70 | 0,00 % |
| 18.11 | PMTB 511 | Próprio | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" | UN | 26 | 10,57 | 6,89 | 5,87 | 12,76 | 179,14 | 152,62 | 331,76 | 0,01 % |
| 18.12 | 9426 | ORSE | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 5 | 30,87 | 8,44 | 28,85 | 37,29 | 42,20 | 144,25 | 186,45 | 0,01 % |
| 18.13 | 749 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) | un | 46,2 | 78,09 | 12,68 | 81,66 | 94,34 | 585,82 | 3.772,68 | 4.358,50 | 0,17 % |
| 18.14 | 8695 | ORSE | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | un | 52 | 13,97 | 8,44 | 8,43 | 16,87 | 438,88 | 438,36 | 877,24 | 0,03 % |
| 18.15 | PMTB 470 | Próprio | EMENDA INTEGRAL ""U"" P/ ELETROCALHA 50x50mm | UN | 54 | 24,73 | 18,07 | 11,80 | 29,87 | 975,78 | 637,20 | 1.612,98 | 0,06 % |
| 18.16 | 699 | ORSE | Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | un | 3 | 17,18 | 14,79 | 5,96 | 20,75 | 44,37 | 17,88 | 62,25 | 0,00 % |
| 18.17 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 121,1 | 23,46 | 10,80 | 17,54 | 28,34 | 1.307,88 | 2.124,09 | 3.431,97 | 0,13 % |
| 18.18 | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,2 | 18,43 | 10,18 | 12,08 | 22,26 | 735,00 | 872,17 | 1.607,17 | 0,06 % |
| 18.19 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO | M | 14,6 | 18,97 | 4,95 | 17,96 | 22,91 | 72,27 | 262,21 | 334,48 | 0,01 % |
| 18.20 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E | M | 5,4 | 19,36 | 7,16 | 16,22 | 23,38 | 38,66 | 87,59 | 126,25 | 0,00 % |
| 18.21 | PMTB 467 | Próprio | Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa | UN | 9 | 23,59 | 8,84 | 19,65 | 28,49 | 79,56 | 176,85 | 256,41 | 0,01 % |
| 19 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | 13.834,94 | 0,53 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--|----|--------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 19.1 | | | PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | 1.229,99 | 0,05 % |
| 19.1.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | m² | 6,32 | 161,10 | 39,07 | 155,55 | 194,62 | 246,92 | 983,07 | 1.229,99 | 0,05 % |
| 19.2 | | | PAISAGISMO | | | | | | | | | 6.150,57 | 0,23 % |
| 19.2.1 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 272,27 | 18,70 | 3,03 | 19,56 | 22,59 | 824,98 | 5.325,59 | 6.150,57 | 0,23 % |
| 19.3 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | 6.454,38 | 0,25 % |
| 19.3.1 | 12043 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado | un | 27 | 105,75 | 6,17 | 121,58 | 127,75 | 166,59 | 3.282,66 | 3.449,25 | 0,13 % |
| 19.3.2 | PMTB 456 | Próprio | LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA | m | 3,6 | 690,97 | 0,00 | 834,76 | 834,76 | 0,00 | 3.005,13 | 3.005,13 | 0,11 % |
| 20 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | 9.665,26 | 0,37 % |
| 20.1 | 2451 | ORSE | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos | m² | 564,56 | 11,59 | 7,04 | 6,96 | 14,00 | 3.974,50 | 3.929,34 | 7.903,84 | 0,30 % |
| 20.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 564,56 | 2,59 | 1,75 | 1,37 | 3,12 | 987,98 | 773,44 | 1.761,42 | 0,07 % |

| | | | |
|---------------|------------|--------------|------------------|
| Totais -> | 590.942,62 | 2.036.952,87 | 2.627.895,49 |
| Total sem BDI | | | R\$ 2.175.473,94 |
| Total do BDI | | | R\$ 452.421,55 |
| Total Geral | | | R\$ 2.627.895,49 |

Matheus Santos Goes
Engenheiro Civil - CREA SE 2720843571