

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) |
|-------|-----------------------|-------------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 26.229,54 | 5,10% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 177.019,98 | 34,42% |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 127.386,40 | 24,77% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 147.555,46 | 28,69% |
| 5 | DRENAGEM | 31.301,29 | 6,09% |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | 4.859,14 | 0,94% |
| TOTAL | | 514.351,81 | 100,00% |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
 MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | |
|-----------------|--|-------------|-----------|-----------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|-------------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | META | GERAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 26.229,54 | 5,10% | 9.027,40 | 34,42% | 6.560,72 | 25,01% | 3.040,40 | 11,59% | 3.040,40 | 11,59% | 3.040,40 | 11,59% | 1.520,20 | 5,80% | 26.229,54 | 100,00% | 5,10% |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 15.202,02 | 2,96% | 1.520,20 | 10,00% | 3.040,40 | 20,00% | 3.040,40 | 20,00% | 3.040,40 | 20,00% | 3.040,40 | 20,00% | 1.520,20 | 10,00% | 15.202,02 | 100,00% | 2,96% |
| 1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 3.986,88 | 0,78% | 3.986,88 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 3.986,88 | 100,00% | 0,78% |
| 1.3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | 7.040,64 | 1,37% | 3.520,32 | 50,00% | 3.520,32 | 50,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 7.040,64 | 100,00% | 1,37% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 177.019,98 | 34,42% | 88.509,99 | 50,00% | 88.509,99 | 50,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 177.019,98 | 100,00% | 34,42% |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 127.386,40 | 24,77% | 0,00 | 0,00% | 25.477,28 | 20,00% | 63.693,20 | 50,00% | 38.215,92 | 30,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 127.386,40 | 100,00% | 24,77% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 147.555,46 | 28,69% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 29.511,09 | 20,00% | 59.022,18 | 40,00% | 59.022,18 | 40,00% | 0,00 | 0,00% | 147.555,46 | 100,00% | 28,69% |
| 5 | DRENAGEM | 31.301,29 | 6,09% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 12.520,52 | 40,00% | 18.780,77 | 60,00% | 31.301,29 | 100,00% | 6,09% |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | 4.859,14 | 0,94% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 4.859,14 | 100,00% | 4.859,14 | 100,00% | 0,94% |
| TOTAL GERAL | | 514.351,81 | 100,00% | 97.537,39 | 18,96% | 120.547,99 | 23,44% | 96.244,70 | 18,71% | 100.278,51 | 19,50% | 74.583,10 | 14,50% | 25.160,12 | 4,89% | 514.351,81 | 100,00% | 100,00% |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 97.537,39 | 18,96% | 218.085,39 | 42,40% | 314.330,08 | 61,11% | 414.608,59 | 80,61% | 489.191,69 | 95,11% | 514.351,81 | 100,00% | | | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUIROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|----------------|----------------|-------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | 6,00 | 2.055,72 | 2.533,67 | 26.229,54 |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | 499,20 | 615,26 | 3.986,88 |
| 1.3 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 91,20 | 62,64 | 77,20 | 7.040,64 |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 273,60 | 5,04 | 6,21 | 1.699,06 |
| 2.2 | 102354 | SINAPI | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 656,64 | 157,83 | 194,53 | 127.736,18 |
| 2.3 | 102360 | SINAPI | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 656,64 | 24,32 | 29,97 | 19.679,50 |
| 2.4 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 240,77 | 94,04 | 115,90 | 27.905,24 |
| 3 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 136,80 | 0,75 | 0,92 | 125,86 |
| 3.2 | COMP2 | PRÓPRIA | LASTRO DE BRITA 2 (REF: 02657/ORSE-ORSE-03/2026) | M3 | 6,84 | 360,52 | 444,34 | 3.039,29 |
| 3.3 | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 145,92 | 78,64 | 96,92 | 14.142,57 |
| 3.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 558,37 | 14,10 | 17,38 | 9.704,47 |
| 3.5 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 386,40 | 15,36 | 18,93 | 7.314,55 |
| 3.6 | 104924 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 64,80 | 860,59 | 1.060,68 | 68.732,06 |
| 3.7 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 380,00 | 51,94 | 64,02 | 24.327,60 |
| 4 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 4.1 | COMP3 | PRÓPRIA | ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 8 A 10 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV.01 (REF: 10933/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | 364,80 | 151,59 | 186,83 | 68.155,58 |
| 4.2 | 100346 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 2.468,62 | 8,99 | 11,08 | 27.352,31 |
| 4.3 | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 540,49 | 11,64 | 14,35 | 7.756,03 |
| 4.4 | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 873,46 | 13,22 | 16,29 | 14.228,66 |
| 4.5 | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 18,00 | 1.355,10 | 1.670,16 | 30.062,88 |
| 5 DRENAGEM | | | | | | | | |
| 5.1 | COMP4 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D = 6" (KANADRENO OU SIMILAR) - REV 01_11/2022 (REF: 04870/ORSE-ORSE-03/2026) | M | 92,00 | 51,36 | 63,30 | 5.823,60 |
| 5.2 | COMP5 | PRÓPRIA | CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA (REF: 12764/ORSE-ORSE-03/2026) | M3 | 16,42 | 136,62 | 168,38 | 2.764,80 |
| 5.3 | COMP6 | PRÓPRIA | LASTRO DE PEDRA DE MÃO (REF: C2863-SEINFRA 28) | M3 | 16,42 | 376,40 | 463,91 | 7.617,40 |
| 5.4 | COMP7 | PRÓPRIA | PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 10 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS - REV 01 (REF: 11807/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | 41,04 | 97,99 | 120,77 | 4.956,40 |
| 5.5 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 27,36 | 157,01 | 193,51 | 5.294,43 |
| 5.6 | 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 | 8,21 | 371,65 | 458,06 | 3.760,67 |
| 5.7 | 102724 | SINAPI | DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 23,00 | 38,24 | 47,13 | 1.083,99 |
| 6 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 6.1 | 93593 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 4.377,60 | 0,90 | 1,11 | 4.859,14 |
| TOTAL | | | | | | | | 514.351,81 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUIROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|----------|---|---------|---|-------|--------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | | | | | | | | | 6,00 |
| 1.1.1 | | | | | 6,00 | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | | | | | | | | | 6,48 |
| 1.2.1 | PLACA DA OBRA | | | | | | 3,60 | | 1,80 | 6,48 | | 6,48 | |
| 1.3 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | | | | | | | | | 91,20 |
| 1.3.1 | | | | | | | 91,20 | | | | | 91,20 | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 273,60 |
| 2.1.1 | | | | | | | 91,20 | | 3,00 | 273,60 | | 273,60 | |
| 2.2 | 102354 | SINAPI | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | | | | | | | | | 656,64 |
| 2.2.1 | | | | | | | 91,20 | 1,50 | 4,80 | | 656,64 | 656,64 | |
| 2.3 | 102360 | SINAPI | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | | | | | | | | | 656,64 |
| 2.3.1 | | | | | | | | | | | 656,64 | 656,64 | |
| 2.4 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | | | | | | | | | 240,77 |
| 2.4.1 | | | | | | 1,100000 | 91,20 | 0,60 | 4,00 | | 218,88 | 240,77 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | | | | | | | | | 136,80 |
| 3.1.1 | ÁREA A RECEBER AS SAPATAS | | | | | | 91,20 | 1,50 | | 136,80 | | 136,80 | |
| 3.2 | COMP2 | PRÓPRIA | LASTRO DE BRITA 2 (REF: 02657/ORSE-ORSE-03/2026) | M3 | | | | | | | | | 6,84 |
| 3.2.1 | LASTRO DE 5 CM SOB AS SAPATAS | | | | | | 91,20 | 1,50 | 0,05 | | 6,84 | 6,84 | |
| 3.3 | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | | | | | | | | | 145,92 |
| 3.3.1 | | | | | 2,00 | | 91,20 | | 0,80 | 72,96 | | 145,92 | |
| 3.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | | | | | | | 558,37 |
| 3.4.1 | ARMADURA SAPATA | | | | 456,00 | 0,395000 | 3,10 | | | | | 558,37 | |
| 3.5 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | | | | | | | 386,40 |
| 3.5.1 | ARMADURA SAPATA LINHA A | | | | 13,00 | 0,245000 | 61,64 | | | | | 196,32 | |
| 3.5.2 | ARMADURA SAPATA LINHA B | | | | 13,00 | 0,245000 | 16,04 | | | | | 51,09 | |
| 3.5.3 | ARMADURA SAPATA LINHA C | | | | 13,00 | 0,245000 | 43,64 | | | | | 138,99 | |
| 3.6 | 104924 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | | | | | | | | 64,80 |
| 3.6.1 | sapata em "L": base 1,50x0,30 + dente 0,40x0,50 | | | | | | | | | | 64,80 | 64,80 | |
| 3.7 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | | | | | | | | | 380,00 |
| 3.7.1 | ÁREA TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | 380,00 | | 380,00 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | COMP3 | PRÓPRIA | ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 8 A 10 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV.01 (REF: 10933/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | | | | | | | | | 364,80 |
| 4.1.1 | ÁREA TOTAL A SER EXECUTADA | | | | | | | | | 364,80 | | 364,80 | |
| 4.2 | 100346 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | | | | | | | | | 2.468,62 |
| 4.2.1 | ENRIJECEDORES | | | | 304,00 | 1,578000 | | | 4,85 | | | 2.326,60 | |
| 4.2.2 | REFORÇO UNIÃO | | | | 45,00 | 1,578000 | 2,00 | | | | | 142,02 | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUR0S DE CONTENÇÃO DE PICOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|--|-------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 4.3 | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | | | | | | | | | 540,49 |
| 4.3.1 | ENRIJECEDORES | | | | 152,00 | 0,617000 | | | 2,60 | | | 243,84 | |
| 4.3.2 | ENRIJECEDORES | | | | 152,00 | 0,617000 | | | 3,00 | | | 281,35 | |
| 4.3.3 | REFORÇO UNIÃO | | | | 40,00 | 0,617000 | 0,62 | | | | | 15,30 | |
| 4.4 | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | | | | | | | | | 873,46 |
| 4.4.1 | ARMADURA HORIZONTAL | | | | 1.638,00 | 0,395000 | 1,35 | | | | | 873,46 | |
| 4.5 | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | | | | | | | | | 18,00 |
| 4.5.1 | VOLUME TOTAL NA ESTRUTURA | | | | | | | | | | 18,00 | 18,00 | |
| 5 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | COMP4 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D = 6" (KANADRENO OU SIMILAR) - REV 01_11/2022 (REF: 04870/ORSE-ORSE-03/2026) | M | | | | | | | | | 92,00 |
| 5.1.1 | COMPRIMENTO TOTAL DO TUBO DE DRENO | | | | | | 92,00 | | | | | 92,00 | |
| 5.2 | COMP5 | PRÓPRIA | CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA (REF: 12764/ORSE-ORSE-03/2026) | M3 | | | | | | | | | 16,42 |
| 5.2.1 | LASTRO DE 30 CM | | | | | | 91,20 | 0,60 | 0,30 | | 16,42 | 16,42 | |
| 5.3 | COMP6 | PRÓPRIA | LASTRO DE PEDRA DE MÃO (REF: C2863-SEINFRA 28) | M3 | | | | | | | | | 16,42 |
| 5.3.1 | LASTRO DE 30 CM | | | | | | 91,20 | 0,60 | 0,30 | | 16,42 | 16,42 | |
| 5.4 | COMP7 | PRÓPRIA | PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 10 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS - REV 01 (REF: 11807/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | | | | | | | | | 41,04 |
| 5.4.1 | DRENAGEM SUPERIOR | | | | | | 91,20 | 0,45 | | 41,04 | | 41,04 | |
| 5.5 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | | | | | | | 27,36 |
| 5.5.1 | DRENAGEM SUPERIOR | | | | | | 91,20 | | 0,30 | 27,36 | | 27,36 | |
| 5.6 | 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 | | | | | | | | | 8,21 |
| 5.6.1 | DRENAGEM SUPERIOR | | | | | | 91,20 | 0,30 | 0,30 | | 8,21 | 8,21 | |
| 5.7 | 102724 | SINAPI | DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | | | | | | | | | 23,00 |
| 5.7.1 | A CADA 4 METROS | | | | 23,00 | | | | | | | 23,00 | |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 93593 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | | | | | | | | | 4.377,60 |
| 6.1.1 | | | | | 10,00 | 1,200000 | 91,20 | | 4,00 | 364,80 | | 4.377,60 | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|---------|--|-------|---------|----------------|-------------|
| | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | | 2.055,72 | |
| COMPOSICAO | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,15872 | 141,30 | 1.011,52 |
| COMPOSICAO | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12 | 60,65 | 727,80 |
| COMPOSICAO | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10 | 31,64 | 316,40 |
| TOTAL SEM BDI - COMP1 | | | | | | | 2.055,72 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 477,95 |
| TOTAL COM BDI - COMP1 | | | | | | | 2.533,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| SINAV | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5 | M2 | | 499,20 | |
| COMPOSICAO | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 26,37 | 13,18 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1186 | 23,66 | 26,46 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 28,78 | 10,73 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 |
| INSUMO | 5065 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 |
| INSUMO | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 1 | 432,00 | 432,00 |
| INSUMO | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 5,03 | 16,13 |
| TOTAL SEM BDI - 103689 | | | | | | | 499,20 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 116,06 |
| TOTAL COM BDI - 103689 | | | | | | | 615,26 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| LOCA | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | | 62,64 | |
| COMPOSICAO | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,004 | 622,35 | 2,48 |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,028 | 25,05 | 0,70 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,007 | 26,60 | 0,18 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7247 | 28,78 | 20,85 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7247 | 23,66 | 17,14 |
| INSUMO | 10567 | SINAPI | TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,55 | 11,20 | 6,16 |
| INSUMO | 7356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0256 | 30,15 | 0,77 |
| INSUMO | 5068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,111 | 20,34 | 2,25 |
| INSUMO | 4433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4125 | 19,55 | 8,06 |
| INSUMO | 4417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7445 | 5,44 | 4,05 |
| TOTAL SEM BDI - 99059 | | | | | | | 62,64 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 14,56 |
| TOTAL COM BDI - 99059 | | | | | | | 77,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| SUPRV | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | | 5,04 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2132 | 23,66 | 5,04 |
| TOTAL SEM BDI - 98524 | | | | | | | 5,04 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 1,17 |
| TOTAL COM BDI - 98524 | | | | | | | 6,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ESCA3 | 102354 | SINAPI | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | | 157,83 | |
| COMPOSICAO | 5954 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,1698 | 6,67 | 7,80 |
| COMPOSICAO | 5953 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,3422 | 69,04 | 92,66 |
| COMPOSICAO | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 1,1698 | 22,58 | 26,41 |
| COMPOSICAO | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 1,3422 | 23,07 | 30,96 |
| TOTAL SEM BDI - 102354 | | | | | | | 157,83 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 36,70 |
| TOTAL COM BDI - 102354 | | | | | | | 194,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ESCA3 | 102360 | SINAPI | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | | 24,32 | |
| COMPOSICAO | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,2166 | 87,51 | 18,95 |
| COMPOSICAO | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0241 | 222,89 | 5,37 |
| TOTAL SEM BDI - 102360 | | | | | | | 24,32 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | |
|---|--------------------------|----------------|
| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 113,78 | BDI (%): 23,25 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | 5,65 |
| TOTAL COM BDI - 102360 | | 29,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| ATERV | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | | 94,04 | |
| COMPOSICAO | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,1962 | 33,85 | 6,64 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7866 | 23,66 | 18,61 |
| COMPOSICAO | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0006 | 74,61 | 0,04 |
| COMPOSICAO | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0054 | 356,38 | 1,92 |
| INSUMO | 368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,3889 | 48,12 | 66,83 |
| TOTAL SEM BDI - 94342 | | | | | | | 94,04 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 21,86 |
| TOTAL COM BDI - 94342 | | | | | | | 115,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| RADI | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | | 0,75 | |
| COMPOSICAO | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,005 | 10,93 | 0,05 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,019 | 23,66 | 0,44 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009 | 29,47 | 0,26 |
| TOTAL SEM BDI - 97084 | | | | | | | 0,75 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 0,17 |
| TOTAL COM BDI - 97084 | | | | | | | 0,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| | COMP2 | PRÓPRIA | LASTRO DE BRITA 2 (REF: 02657/ORSE-03/2026) | M3 | | 360,52 | |
| INSUMO | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,2 | 261,00 | 313,20 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 23,66 | 47,32 |
| TOTAL SEM BDI - COMP2 | | | | | | | 360,52 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 83,82 |
| TOTAL COM BDI - COMP2 | | | | | | | 444,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| FUND | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | | 78,64 | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,084 | 25,05 | 2,10 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,021 | 26,60 | 0,55 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,083 | 28,78 | 31,16 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,483 | 23,66 | 11,42 |
| INSUMO | 40304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,085 | 25,11 | 2,13 |
| INSUMO | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA | M | 1,21 | 16,43 | 19,88 |
| INSUMO | 5073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,02 | 20,74 | 0,41 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,635 | 3,46 | 2,19 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,872 | 9,91 | 8,64 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0167 | 9,88 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 104927 | | | | | | | 78,64 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 18,28 |
| TOTAL COM BDI - 104927 | | | | | | | 96,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| FUND | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | 14,10 | |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,55 | 9,55 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,102 | 29,26 | 2,98 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039 | 24,09 | 0,93 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,27 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,503 | 0,22 | 0,11 |
| TOTAL SEM BDI - 104918 | | | | | | | 14,10 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 3,28 |
| TOTAL COM BDI - 104918 | | | | | | | 17,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| FUND | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | 15,36 | |
| COMPOSICAO | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,66 | 9,66 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,131 | 29,26 | 3,83 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MURROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| COMPOSICAO | CODIGO | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 24,09 | 1,20 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,27 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,644 | 0,22 | 0,14 |
| TOTAL SEM BDI - 104917 | | | | | | | 15,36 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 3,57 |
| TOTAL COM BDI - 104917 | | | | | | | 18,93 |

| CLASSE/TIPO | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| FUND | 104924 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | 860,59 | |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,099 | 0,49 | 0,04 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,121 | 1,37 | 0,16 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,66 | 23,66 | 15,61 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44 | 29,47 | 12,96 |
| INSUMO | 1525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,26 | 660,18 | 831,82 |
| TOTAL SEM BDI - 104924 | | | | | | | 860,59 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 200,09 |
| TOTAL COM BDI - 104924 | | | | | | | 1.060,68 |

| CLASSE/TIPO | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| IMPEP | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | | 51,94 | |
| COMPOSICAO | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4299 | 29,47 | 12,66 |
| COMPOSICAO | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0969 | 24,63 | 2,38 |
| INSUMO | 626 | SINAPI | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG | 1,5 | 24,60 | 36,90 |
| TOTAL SEM BDI - 98557 | | | | | | | 51,94 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 12,08 |
| TOTAL COM BDI - 98557 | | | | | | | 64,02 |

| CLASSE/TIPO | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|------------|---------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| | COMP3 | PRÓPRIA | ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 8 A 10 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV.01 (REF: 10933/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | | 151,59 | |
| INSUMO | 34576 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) | UN | 13,5 | 5,85 | 78,97 |
| COMPOSICAO | 03407/ORSE | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR | KG | 23,6 | 1,58 | 37,28 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51 | 23,66 | 12,06 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,79 | 29,47 | 23,28 |
| TOTAL SEM BDI - COMP3 | | | | | | | 151,59 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 35,24 |
| TOTAL COM BDI - COMP3 | | | | | | | 186,83 |

| CLASSE/TIPO | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| ESTRCP | 100346 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | | 8,99 | |
| COMPOSICAO | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 7,44 | 7,44 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,036424 | 29,26 | 0,98 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,27 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,212 | 0,22 | 0,04 |
| TOTAL SEM BDI - 100346 | | | | | | | 8,99 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 2,09 |
| TOTAL COM BDI - 100346 | | | | | | | 11,08 |

| CLASSE/TIPO | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| BOCA | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | | 11,64 | |
| COMPOSICAO | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,78 | 8,78 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0673 | 29,26 | 1,96 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,011 | 24,09 | 0,26 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,27 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,543 | 0,22 | 0,11 |
| TOTAL SEM BDI - 102730 | | | | | | | 11,64 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 2,71 |
| TOTAL COM BDI - 102730 | | | | | | | 14,35 |

| CLASSE/TIPO | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| BOCA | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | | 13,22 | |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,55 | 9,55 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09 | 29,26 | 2,63 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0147 | 24,09 | 0,35 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,27 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,743 | 0,22 | 0,16 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | | | |
|---|-------------------|--------|----------|-------|
| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): | 113,78 | BDI (%): | 23,25 |
| TOTAL SEM BDI - 102729 | | | | 13,22 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | 3,07 |
| TOTAL COM BDI - 102729 | | | | 16,29 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| GRAU | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | | 1.355,10 | |
| COMPOSICAO | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 1,203 | 814,39 | 979,71 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5315 | 23,66 | 130,87 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2973 | 29,47 | 244,52 |
| TOTAL SEM BDI - 89993 | | | | | | | 1.355,10 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 315,06 |
| TOTAL COM BDI - 89993 | | | | | | | 1.670,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| COMP4 | | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D = 6" (KANADRENO OU SIMILAR) - REV 01_11/2022 (REF: 04870/ORSE-ORSE-03/2026) | M | | 51,36 | |
| INSUMO | 38053 | SINAPI | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) | M | 1 | 22,10 | 22,10 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,58 | 23,66 | 13,72 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54 | 28,79 | 15,54 |
| TOTAL SEM BDI - COMP4 | | | | | | | 51,36 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 11,94 |
| TOTAL COM BDI - COMP4 | | | | | | | 63,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| COMP5 | | PRÓPRIA | CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA (REF: 12764/ORSE-ORSE-03/2026) | M3 | | 136,62 | |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1 | 96,25 | 105,87 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3 | 23,66 | 30,75 |
| TOTAL SEM BDI - COMP5 | | | | | | | 136,62 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 31,76 |
| TOTAL COM BDI - COMP5 | | | | | | | 168,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| COMP6 | | PRÓPRIA | LASTRO DE PEDRA DE MÃO (REF: C2863-SEINFRA 28) | M3 | | 376,40 | |
| INSUMO | 4730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,3 | 244,04 | 317,25 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5 | 23,66 | 59,15 |
| TOTAL SEM BDI - COMP6 | | | | | | | 376,40 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 87,51 |
| TOTAL COM BDI - COMP6 | | | | | | | 463,91 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|------------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| COMP7 | | PRÓPRIA | PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 10 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0x2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS - REV 01 (REF: 11807/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | | 97,99 | |
| INSUMO | 01571/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA - PINHO 3" (TÁBUA) 2,2 X 30CM - 0,0066 M3/M | M | 0,122 | 20,00 | 2,44 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 23,66 | 2,36 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 29,47 | 23,57 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 28,78 | 2,87 |
| COMPOSICAO | 11484/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA | M3 | 0,1 | 667,56 | 66,75 |
| TOTAL SEM BDI - COMP7 | | | | | | | 97,99 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 22,78 |
| TOTAL COM BDI - COMP7 | | | | | | | 120,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ALVEV | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | 157,01 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,16 | 23,66 | 27,44 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,32 | 29,47 | 68,37 |
| COMPOSICAO | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0183 | 665,86 | 12,18 |
| INSUMO | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA) | CENTO | 0,0193 | 41,93 | 0,80 |
| INSUMO | 34547 | SINAPI | TELA DE ACO SÓLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 0,805 | 3,64 | 2,93 |
| INSUMO | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 56,62 | 0,80 | 45,29 |
| TOTAL SEM BDI - 103334 | | | | | | | 157,01 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 36,50 |
| TOTAL COM BDI - 103334 | | | | | | | 193,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LAST | 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 | | 371,65 | |
| COMPOSICAO | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,03 | 0,72 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,032 | 10,93 | 0,34 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUIROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | | | | | LEIS SOCIAIS (%): | | 113,78 | BDI (%): | 23,25 |
|---|-------|--------|---|----|-------------------|--|--------|----------|--------|
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,634 | | 23,66 | | 15,00 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,579 | | 29,47 | | 46,53 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,595 | | 259,63 | | 154,47 |
| INSUMO | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,595 | | 261,00 | | 155,29 |
| TOTAL SEM BDI - 100324 | | | | | | | | | 371,65 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | | | 86,41 |
| TOTAL COM BDI - 100324 | | | | | | | | | 458,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| DRENO | 102724 | SINAPI | DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | | 38,24 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5115 | 23,66 | 12,10 |
| INSUMO | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0,5 | 14,44 | 7,22 |
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0254 | 299,75 | 7,61 |
| INSUMO | 4013 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M | M2 | 1,06 | 10,19 | 10,80 |
| INSUMO | 345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,017 | 30,34 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 102724 | | | | | | | 38,24 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 8,89 |
| TOTAL COM BDI - 102724 | | | | | | | 47,13 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| TRANSM | 93593 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | | 0,90 | |
| COMPOSICAO | 89877 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0008946 | 81,75 | 0,07 |
| COMPOSICAO | 89876 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,002381 | 352,01 | 0,83 |
| TOTAL SEM BDI - 93593 | | | | | | | 0,90 |
| TAXA DE BDI (23,25 %) | | | | | | | 0,21 |
| TOTAL COM BDI - 93593 | | | | | | | 1,11 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 141,30 | |
| COMPOSICAO | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 1,97 | 1,97 |
| INSUMO | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 1 | 134,14 | 134,14 |
| TOTAL SEM BDI - 90778 | | | | | | | 141,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 60,65 | |
| COMPOSICAO | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 1,12 | 1,12 |
| INSUMO | 43487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,57 | 1,57 |
| INSUMO | 43463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 53,29 | 53,29 |
| TOTAL SEM BDI - 90780 | | | | | | | 60,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 31,64 | |
| COMPOSICAO | 95323 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,21 | 0,21 |
| INSUMO | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | H | 1 | 25,76 | 25,76 |
| TOTAL SEM BDI - 88255 | | | | | | | 31,64 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| PINTM | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | | 26,37 | |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4529 | 31,50 | 14,26 |
| INSUMO | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,3257 | 37,19 | 12,11 |
| TOTAL SEM BDI - 102234 | | | | | | | 26,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 23,66 | |
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,33 | 0,33 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,89 | 1,89 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,00 | 1,00 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 15,94 | 15,94 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 23,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 28,78 | |
| COMPOSICAO | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,25 | 0,25 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,78 | 1,78 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,45 | 0,45 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|--------|---|---|---|-------|-------|
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL SEM BDI - 88262 | | | | | | | 28,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| PRODC | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | | 622,35 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2858 | 23,66 | 148,72 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5971 | 259,63 | 155,02 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 218,93 | 1,08 | 236,44 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8538 | 96,25 | 82,17 |
| TOTAL SEM BDI - 94974 | | | | | | | 622,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | | 25,05 | |
| COMPOSICAO | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| COMPOSICAO | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,95 | 24,95 |
| TOTAL SEM BDI - 91693 | | | | | | | 25,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | 26,60 | |
| COMPOSICAO | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,49 | 1,49 |
| COMPOSICAO | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,06 | 0,06 |
| COMPOSICAO | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| COMPOSICAO | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,95 | 24,95 |
| TOTAL SEM BDI - 91692 | | | | | | | 26,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 23,66 | |
| COMPOSICAO | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,78 | 1,78 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,45 | 0,45 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1 | 16,69 | 16,69 |
| TOTAL SEM BDI - 88239 | | | | | | | 23,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 5954 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | 6,67 | |
| COMPOSICAO | 90958 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 1,41 | 1,41 |
| COMPOSICAO | 90957 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 5,26 | 5,26 |
| TOTAL SEM BDI - 5954 | | | | | | | 6,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 5953 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | | 69,04 | |
| COMPOSICAO | 90958 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 1,41 | 1,41 |
| COMPOSICAO | 90957 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 5,26 | 5,26 |
| COMPOSICAO | 53865 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 55,79 | 55,79 |
| COMPOSICAO | 5797 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 6,58 | 6,58 |
| TOTAL SEM BDI - 5953 | | | | | | | 69,04 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): | | 113,78 | BDI (%): | | 23,25 |
|---|-------|--------|--|-------------------|---|--------|----------|-------|-------|
| CUSTH | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | | 22,58 | | | |
| COMPOSICAO | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 0,09 | | 0,09 | |
| COMPOSICAO | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,39 | | 0,39 | |
| COMPOSICAO | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 22,10 | | 22,10 | |
| TOTAL SEM BDI - 5952 | | | | | | | | 22,58 | |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| CUSTH | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | | 23,07 | | |
| COMPOSICAO | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 0,09 | 0,09 | |
| COMPOSICAO | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,39 | 0,39 | |
| COMPOSICAO | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 22,10 | 22,10 | |
| COMPOSICAO | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,49 | 0,49 | |
| TOTAL SEM BDI - 5795 | | | | | | | | 23,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| CUSTH | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | 87,51 | | |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,71 | 27,71 | |
| COMPOSICAO | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 12,50 | 12,50 | |
| COMPOSICAO | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 47,30 | 47,30 | |
| TOTAL SEM BDI - 5632 | | | | | | | | 87,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|--------|
| CUSTH | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 222,89 | | |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,71 | 27,71 | |
| COMPOSICAO | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 76,25 | 76,25 | |
| COMPOSICAO | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 59,13 | 59,13 | |
| COMPOSICAO | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 12,50 | 12,50 | |
| COMPOSICAO | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 47,30 | 47,30 | |
| TOTAL SEM BDI - 5631 | | | | | | | | 222,89 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| CUSTH | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | 33,85 | | |
| COMPOSICAO | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 6,79 | 6,79 | |
| COMPOSICAO | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,05 | 1,05 | |
| COMPOSICAO | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,22 | 0,22 | |
| COMPOSICAO | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,84 | 0,84 | |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,95 | 24,95 | |
| TOTAL SEM BDI - 91533 | | | | | | | | 33,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| CUSTH | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | 74,61 | | |
| COMPOSICAO | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,75 | 4,75 | |
| COMPOSICAO | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,79 | 11,79 | |
| COMPOSICAO | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 30,48 | 30,48 | |
| COMPOSICAO | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,59 | 27,59 | |
| TOTAL SEM BDI - 5903 | | | | | | | | 74,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
Muros de contenção de picos
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 356,38 | |
| COMPOSICAO | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,75 | 4,75 |
| COMPOSICAO | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,79 | 11,79 |
| COMPOSICAO | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 30,48 | 30,48 |
| COMPOSICAO | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,59 | 27,59 |
| COMPOSICAO | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 227,69 | 227,69 |
| COMPOSICAO | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 54,08 | 54,08 |
| TOTAL SEM BDI - 5901 | | | | | | | 356,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | 10,93 | |
| COMPOSICAO | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 9,50 | 9,50 |
| COMPOSICAO | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,71 | 0,71 |
| COMPOSICAO | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,15 | 0,15 |
| COMPOSICAO | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 91277 | | | | | | | 10,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 29,47 | |
| COMPOSICAO | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,46 | 0,46 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,81 | 1,81 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,90 | 0,90 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL SEM BDI - 88309 | | | | | | | 29,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ARMAC | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | | 9,55 | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0162 | 29,26 | 0,47 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0026 | 24,09 | 0,06 |
| INSUMO | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 8,13 | 9,02 |
| TOTAL SEM BDI - 92802 | | | | | | | 9,55 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 29,26 | |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,25 | 0,25 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,81 | 1,81 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,90 | 0,90 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 29,26 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
Muros de contenção de picos
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| LIVR | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 24,09 | | |
|-----------------------|-------|--------|---|---|---|-------|-------|-------|
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,19 | 0,19 | |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,81 | 1,81 | |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,90 | 0,90 | |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 | |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 | |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 | |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 16,69 | 16,69 | |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | | 24,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|------|
| ARMAC | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | | 9,66 | | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,031 | 29,26 | 0,90 | |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0051 | 24,09 | 0,12 | |
| INSUMO | 32 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 8,08 | 8,64 | |
| TOTAL SEM BDI - 92801 | | | | | | | | 9,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|------|
| CUSTH | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | | 0,49 | | |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 | |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 | |
| TOTAL SEM BDI - 90587 | | | | | | | | 0,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|------|
| CUSTH | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | | 1,37 | | |
| COMPOSICAO | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,57 | 0,57 | |
| COMPOSICAO | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,31 | 0,31 | |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 | |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 | |
| TOTAL SEM BDI - 90586 | | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 29,47 | | |
| COMPOSICAO | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,46 | 0,46 | |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,81 | 1,81 | |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,90 | 0,90 | |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 | |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 | |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 | |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 | |
| INSUMO | 12873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | 21,80 | |
| TOTAL SEM BDI - 88270 | | | | | | | | 29,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 24,63 | | |
| COMPOSICAO | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,19 | 0,19 | |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,89 | 1,89 | |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,00 | 1,00 | |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 | |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 | |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 | |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 | |
| INSUMO | 242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 1 | 17,05 | 17,05 | |
| TOTAL SEM BDI - 88243 | | | | | | | | 24,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|----------------------------|------------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|------|
| | 03407/ORSE | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR | KG | | 1,58 | | |
| INSUMO | 02684/ORSE | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR | KG | 0,84 | 1,73 | 1,45 | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,007 | 15,94 | 0,11 | |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,007 | 3,94 | 0,02 | |
| TOTAL SEM BDI - 03407/ORSE | | | | | | | | 1,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | LEIS SOCIAIS (%): 113,78 | | BDI (%): 23,25 | | |
|---|------------|--------|--|-------|----------|----------------|--------------------------|-------------|----------------|--------|--|
| ARMAC | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | KG | | 7,44 | | | | | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | 29,26 | | 0,07 | | | |
| INSUMO | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 6,64 | | 7,37 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 92805 | | | | | | | | | | 7,44 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | | | |
| ARMAC | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | | 8,78 | | | | | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0088 | 29,26 | | 0,25 | | | |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0014 | 24,09 | | 0,03 | | | |
| INSUMO | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 7,66 | | 8,50 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 92803 | | | | | | | | | | 8,78 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | | | |
| GRAU | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | | 814,39 | | | | | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,4931 | 0,54 | | 0,26 | | | |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,1138 | 2,39 | | 2,66 | | | |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6069 | 24,89 | | 39,99 | | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5492 | 23,66 | | 60,31 | | | |
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5882 | 299,75 | | 176,31 | | | |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 420,1527 | 1,08 | | 453,76 | | | |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 15,1255 | 1,30 | | 19,66 | | | |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6302 | 97,50 | | 61,44 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 90279 | | | | | | | | | | 814,39 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | | | |
| LIVR | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 28,79 | | | | | |
| COMPOSICAO | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,39 | | 0,39 | | | |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,52 | | 1,52 | | | |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,58 | | 0,58 | | | |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | | 0,11 | | | |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | | 1,42 | | | |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | | 0,48 | | | |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | | 2,49 | | | |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | | 21,80 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 88267 | | | | | | | | | | 28,79 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | | | |
| | 11484/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA | M3 | | 667,56 | | | | | |
| INSUMO | 34492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1 | 575,00 | | 575,00 | | | |
| INSUMO | 44535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | M3 | 1 | 59,12 | | 59,12 | | | |
| COMPOSICAO | 11477/ORSE | ORSE | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 1 | 33,44 | | 33,44 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 11484/ORSE | | | | | | | | | | 667,56 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | | | |
| ARGA | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | | 665,86 | | | | | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,45 | 0,54 | | 1,86 | | | |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,05 | 2,39 | | 2,50 | | | |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5 | 24,89 | | 112,00 | | | |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 195,86 | 1,08 | | 211,52 | | | |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 174,1 | 1,30 | | 226,33 | | | |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,16 | 96,25 | | 111,65 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 87292 | | | | | | | | | | 665,86 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | | | |
| CUSTH | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | | 0,72 | | | | | |
| COMPOSICAO | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURÓS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,15 | | 0,15 | | | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|---|---|---|------|------|
| COMPOSICAO | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 91278 | | | | | | | 0,72 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 89877 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | | 81,75 | |
| COMPOSICAO | 89872 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 5,19 | 5,19 |
| COMPOSICAO | 89871 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 12,87 | 12,87 |
| COMPOSICAO | 89870 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 35,27 | 35,27 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 28,42 | 28,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89877 | | | | | | | 81,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH | 89876 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | | 352,01 | |
| COMPOSICAO | 89874 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 208,64 | 208,64 |
| COMPOSICAO | 89873 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 61,62 | 61,62 |
| COMPOSICAO | 89872 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 5,19 | 5,19 |
| COMPOSICAO | 89871 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 12,87 | 12,87 |
| COMPOSICAO | 89870 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 35,27 | 35,27 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 28,42 | 28,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89876 | | | | | | | 352,01 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,97 | |
| INSUMO | 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 0,01476 | 134,14 | 1,97 |
| TOTAL SEM BDI - 95403 | | | | | | | 1,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| LIVR | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,12 | |
| INSUMO | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 53,29 | 1,12 |
| TOTAL SEM BDI - 95405 | | | | | | | 1,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR | 95323 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,21 | |
| INSUMO | 532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | H | 0,00831 | 25,76 | 0,21 |
| TOTAL SEM BDI - 95323 | | | | | | | 0,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 31,50 | |
| COMPOSICAO | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,32 | 0,32 |
| INSUMO | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,30 | 2,30 |
| INSUMO | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,58 | 2,58 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL SEM BDI - 88310 | | | | | | | 31,50 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| LIVR | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,33 | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 15,94 | 0,33 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,25 | |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,80 | 0,25 |
| TOTAL SEM BDI - 95330 | | | | | | | 0,25 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 23,66 | |
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,33 | 0,33 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,89 | 1,89 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,00 | 1,00 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 15,94 | 15,94 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 23,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_08/2015 | H | | 0,01 | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000148 | 1.252,51 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 91689 | | | | | | | 0,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| DEPR | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO_AF_08/2015 | H | | 0,09 | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,000072 | 1.252,51 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 91688 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 24,95 | |
| COMPOSICAO | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,21 | 0,21 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,05 | 0,05 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | | | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 113,78 | BDI (%): | 23,25 |
|---|--------|--------|--|-------|-----------|-------------------|--------|-------------|-------|
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | | 2,49 | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 1 | 19,06 | | 19,06 | |
| TOTAL SEM BDI - 88297 | | | | | | | | 24,95 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | | 1,49 | | | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,36 | 1,10 | | 1,49 | |
| TOTAL SEM BDI - 91691 | | | | | | | | 1,49 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | | 0,06 | | | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00005 | 1.252,51 | | 0,06 | |
| TOTAL SEM BDI - 91690 | | | | | | | | 0,06 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| LIVR | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,24 | | | |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,01476 | 16,69 | | 0,24 | |
| TOTAL SEM BDI - 95309 | | | | | | | | 0,24 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 90958 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | | 1,41 | | | |
| INSUMO | 36522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | UN | 0,0000143 | 98.734,35 | | 1,41 | |
| TOTAL SEM BDI - 90958 | | | | | | | | 1,41 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 90957 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | H | | 5,26 | | | |
| INSUMO | 36522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | UN | 0,0000533 | 98.734,35 | | 5,26 | |
| TOTAL SEM BDI - 90957 | | | | | | | | 5,26 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 53865 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | | 55,79 | | | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 7,88 | 7,08 | | 55,79 | |
| TOTAL SEM BDI - 53865 | | | | | | | | 55,79 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 5797 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | | 6,58 | | | |
| INSUMO | 36522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | UN | 0,0000667 | 98.734,35 | | 6,58 | |
| TOTAL SEM BDI - 5797 | | | | | | | | 6,58 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | | 0,09 | | | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000148 | 6.164,14 | | 0,09 | |
| TOTAL SEM BDI - 95115 | | | | | | | | 0,09 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | | 0,39 | | | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,000064 | 6.164,14 | | 0,39 | |
| TOTAL SEM BDI - 95114 | | | | | | | | 0,39 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| LIVR | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 22,10 | | | |
| COMPOSICAO | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,13 | | 0,13 | |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | | 1,13 | |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,05 | | 0,05 | |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | | 0,11 | |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | | 1,42 | |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | | 0,48 | |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | | 2,49 | |
| INSUMO | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 1 | 16,29 | | 16,29 | |
| TOTAL SEM BDI - 88298 | | | | | | | | 22,10 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|--|----|---------|----------|------|
| DEPR | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU POMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | | 0,49 | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,00008 | 6.164,14 | 0,49 |
| TOTAL SEM BDI - 53863 | | | | | | | 0,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 27,71 | |
| COMPOSICAO | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,25 | 0,25 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,05 | 0,05 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 1 | 21,78 | 21,78 |
| TOTAL SEM BDI - 88294 | | | | | | | 27,71 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|--|----|-----------|------------|-------|
| DEPR | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | | 12,50 | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,0000148 | 844.771,69 | 12,50 |
| TOTAL SEM BDI - 5628 | | | | | | | 12,50 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|--|----|----------|------------|-------|
| DEPR | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H | | 47,30 | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,000056 | 844.771,69 | 47,30 |
| TOTAL SEM BDI - 5627 | | | | | | | 47,30 |

| | | | | | | | |
|----------------------|------|--------|--|---|-------|-------|-------|
| DEPR | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | 76,25 | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 10,77 | 7,08 | 76,25 |
| TOTAL SEM BDI - 5630 | | | | | | | 76,25 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|---|----|---------|------------|-------|
| DEPR | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | 59,13 | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,00007 | 844.771,69 | 59,13 |
| TOTAL SEM BDI - 5629 | | | | | | | 59,13 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|--|---|------|------|------|
| DEPR | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | | 6,79 | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,03 | 6,60 | 6,79 |
| TOTAL SEM BDI - 91532 | | | | | | | 6,79 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|---|----|-----------|-----------|------|
| DEPR | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | | 1,05 | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 15.792,60 | 1,05 |
| TOTAL SEM BDI - 91531 | | | | | | | 1,05 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|--|----|-----------|-----------|------|
| DEPR | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | | 0,22 | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000143 | 15.792,60 | 0,22 |
| TOTAL SEM BDI - 91530 | | | | | | | 0,22 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|--|----|-----------|-----------|------|
| DEPR | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H | | 0,84 | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000533 | 15.792,60 | 0,84 |
| TOTAL SEM BDI - 91529 | | | | | | | 0,84 |

| | | | | | | | |
|--------|-------|--------|---|----|-----------|------------|------|
| DEPR | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | | 4,75 | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 745.573,13 | 4,24 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|---|----|-----------|-----------|------|
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0000058 | 89.250,00 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 91398 | | | | | | | 4,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | | 11,79 | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000141 | 745.573,13 | 10,51 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0000144 | 89.250,00 | 1,28 |
| TOTAL SEM BDI - 91397 | | | | | | | 11,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | | 30,48 | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000343 | 745.573,13 | 25,57 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0000551 | 89.250,00 | 4,91 |
| TOTAL SEM BDI - 91396 | | | | | | | 30,48 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 27,59 | |
| COMPOSICAO | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,05 | 0,05 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL SEM BDI - 88282 | | | | | | | 27,59 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| DEPR | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | | 227,69 | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 32,16 | 7,08 | 227,69 |
| TOTAL SEM BDI - 53831 | | | | | | | 227,69 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | 54,08 | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000643 | 745.573,13 | 47,94 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0000689 | 89.250,00 | 6,14 |
| TOTAL SEM BDI - 5763 | | | | | | | 54,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| DEPR | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | | 9,50 | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,44 | 6,60 | 9,50 |
| TOTAL SEM BDI - 91276 | | | | | | | 9,50 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| DEPR | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | | 0,71 | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|--------|---|----|-----------|-----------|------|
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000667 | 10.699,25 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 91275 | | | | | | | 0,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRÁTÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | | 0,15 | |
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000143 | 10.699,25 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 91274 | | | | | | | 0,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRÁTÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H | | 0,57 | |
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000533 | 10.699,25 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 91273 | | | | | | | 0,57 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| LIVR | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,46 | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0212 | 21,80 | 0,46 |
| TOTAL SEM BDI - 95371 | | | | | | | 0,46 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 29,26 | |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,25 | 0,25 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,81 | 1,81 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,90 | 0,90 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 21,80 | 21,80 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 29,26 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 24,09 | |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,19 | 0,19 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,81 | 1,81 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,90 | 0,90 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 16,69 | 16,69 |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | 24,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,25 | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,80 | 0,25 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,25 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,19 | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 16,69 | 0,19 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | | 0,09 | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000296 | 3.146,52 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 90583 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| DEPR | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | H | | 0,40 | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,000128 | 3.146,52 | 0,40 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 113,78 | BDI (%): | 23,25 |
|---|------------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| TOTAL SEM BDI - 90582 | | | | | | | | | 0,40 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| DEPR | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | | 0,57 | | | | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,52 | 1,10 | 0,57 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 90585 | | | | | | | | 0,57 | | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| DEPR | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | | 0,31 | | | | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001 | 3.146,52 | 0,31 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 90584 | | | | | | | | 0,31 | | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| LIVR | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,46 | | | | |
| INSUMO | 12873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 0,0212 | 21,80 | 0,46 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 95338 | | | | | | | | 0,46 | | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| LIVR | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,19 | | | | |
| INSUMO | 242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 0,01154 | 17,05 | 0,19 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 95313 | | | | | | | | 0,19 | | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| INSUMO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | | 3,94 | | | | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 | | | |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 | | | |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 | | | |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 | | | |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 | | | |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 39,50 | 0,00 | | | |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 | | | |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 | | | |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 | | | |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 | | | |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 | | | |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | 0,00 | | | |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 349,00 | 0,06 | | | |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 | | | |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 | | | |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 | | | |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | | 3,94 | | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| CUSTH | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | | 0,54 | | | | |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 | | | |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,44 | 0,44 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 88831 | | | | | | | | 0,54 | | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| CUSTH | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | | 2,39 | | | | |
| COMPOSICAO | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,37 | 1,37 | | | |
| COMPOSICAO | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,48 | 0,48 | | | |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 | | | |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,44 | 0,44 | | | |
| TOTAL SEM BDI - 88830 | | | | | | | | 2,39 | | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| LIVR | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 24,89 | | | | |
| COMPOSICAO | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,15 | 0,15 | | | |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 | | | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
Muros de contenção de picos
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| INSUMO | CÓDIGO | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,05 | 0,05 |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1 | 19,06 | 19,06 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| TOTAL SEM BDI - 88377 | | | | | | | 24,89 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,39 | |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 21,80 | 0,39 |
| TOTAL SEM BDI - 95335 | | | | | | | 0,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| | 11477/ORSE | ORSE | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | | 33,44 | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,36 | 21,80 | 7,84 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,22 | 15,94 | 19,44 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,22 | 3,94 | 4,80 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,36 | 3,78 | 1,36 |
| TOTAL SEM BDI - 11477/ORSE | | | | | | | 33,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 89872 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | | 5,19 | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000057 | 745.258,65 | 4,24 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000059 | 162.363,63 | 0,95 |
| TOTAL SEM BDI - 89872 | | | | | | | 5,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 89871 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | | 12,87 | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000141 | 745.258,65 | 10,50 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000146 | 162.363,63 | 2,37 |
| TOTAL SEM BDI - 89871 | | | | | | | 12,87 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR | 89870 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 | H | | 35,27 | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000342 | 745.258,65 | 25,48 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000603 | 162.363,63 | 9,79 |
| TOTAL SEM BDI - 89870 | | | | | | | 35,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 28,42 | |
| COMPOSICAO | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,05 | 0,05 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,11 | 0,11 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,42 | 1,42 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,48 | 0,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,49 | 2,49 |
| INSUMO | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 1 | 22,63 | 22,63 |
| TOTAL SEM BDI - 88281 | | | | | | | 28,42 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| DEPR | 89874 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | H | | 208,64 | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
Muros de contenção de picos
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): | | 113,78 | BDI (%): | 23,25 |
|---|--------|--------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-------|
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 29,47 | 7,08 | 208,64 | |
| TOTAL SEM BDI - 89874 | | | | | | | 208,64 | |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
| DEPR | 89873 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | H | | 61,62 | | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000642 | 745.258,65 | 47,84 | |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000849 | 162.363,63 | 13,78 | |
| TOTAL SEM BDI - 89873 | | | | | | | 61,62 | |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|------------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| LIVR | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,32 | |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,01476 | 21,80 | 0,32 |
| TOTAL SEM BDI - 95372 | | | | | | | 0,32 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,33 | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 15,94 | 0,33 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,33 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,21 | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 0,01154 | 19,06 | 0,21 |
| TOTAL SEM BDI - 95360 | | | | | | | 0,21 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,13 | |
| INSUMO | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 0,00831 | 16,29 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 95361 | | | | | | | 0,13 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,25 | |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,78 | 0,25 |
| TOTAL SEM BDI - 95357 | | | | | | | 0,25 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,11 | |
| INSUMO | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | H | 0,00509 | 21,80 | 0,11 |
| TOTAL SEM BDI - 95347 | | | | | | | 0,11 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,25 | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,80 | 0,25 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,25 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,19 | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 16,69 | 0,19 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,19 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | | 0,10 | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 6.880,24 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 88827 | | | | | | | 0,10 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | H | | 0,44 | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 6.880,24 | 0,44 |
| TOTAL SEM BDI - 88826 | | | | | | | 0,44 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | | 1,37 | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,25 | 1,10 | 1,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88829 | | | | | | | 1,37 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | | 0,48 | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 6.880,24 | 0,48 |
| TOTAL SEM BDI - 88828 | | | | | | | 0,48 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,15 | |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,00831 | 19,06 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 95389 | | | | | | | 0,15 |
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | | 3,94 | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 39,50 | 0,00 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO | | | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 113,78 | BDI (%): | 23,25 |
|---|------------|--------|--|-----|--------|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | | 0,05 | |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | | 0,92 | |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | | 0,12 | |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | | 0,02 | |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | | 0,03 | |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGIA) | UN | 0,1018 | 5,00 | | 0,50 | |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | | 0,00 | |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 349,00 | | 0,06 | |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | | 0,03 | |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | | 0,08 | |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | | 0,00 | |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | | 0,01 | |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | | 3,94 | |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|----------------------------|------------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|------|
| | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | | 3,78 | | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 | |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 | |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 | |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 | |
| INSUMO | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0004 | 18,80 | 0,00 | |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 | |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 | |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 | |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 | |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 | |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGIA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 | |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 | |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 | |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 | |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 | |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 | |
| INSUMO | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0001 | 319,90 | 0,03 | |
| INSUMO | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0002 | 13,52 | 0,00 | |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 | |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 | |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 | |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 | |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 | |
| TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE | | | | | | | | 3,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,11 | | |
| INSUMO | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 0,00509 | 22,63 | 0,11 | |
| TOTAL SEM BDI - 95346 | | | | | | | | 0,11 |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%):

23,25

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) |
|------------|--|---------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,000% |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,800% |
| R | RISCOS | 1,270% |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 1,230% |
| L | LUCRO | 7,150% |
| T | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 6,650% |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% |
| COFINS | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% |
| | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%) | 3,000% |
| ISS | ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA | 5,000% |
| | PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA | 60,000% |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 0,000% |
| BDI | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | 23,25% |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUIROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 23,25

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|----------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 26,80% | 26,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,67% | Não incide | 17,67% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,92% | Não incide | 3,92% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,88% | 0,67% | 0,88% | 0,67% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,93% | 8,31% | 10,93% | 8,31% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,24% | Não incide | 1,24% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,52% | 8,77% | 11,52% | 8,77% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,03% | 18,41% | 47,03% | 18,41% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,02% | 4,58% | 6,02% | 4,58% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,16% | 0,12% | 0,16% | 0,12% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,84% | 2,16% | 2,84% | 2,16% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,57% | 1,95% | 2,57% | 1,95% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,51% | 0,39% | 0,51% | 0,39% |
| C | TOTAL | 12,10% | 9,20% | 12,10% | 9,20% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 11,51% | 4,10% | 17,31% | 6,77% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,52% | 0,40% | 0,54% | 0,41% |
| D | TOTAL | 12,03% | 4,50% | 17,85% | 7,18% |
| GRUPO A + B + C + D | | | | | |
| TOTAL | | 97,96% | 58,91% | 113,78% | 71,59% |

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): **113,78** BDI (%): **23,25**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|-------|--------|---------|--|-------|----------|----------------|----------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| 1 | 102354 | SINAPI | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 656,64 | 157,83 | 194,53 | 127.736,18 | 24,83% | 24,83% | A |
| 2 | 104924 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 64,80 | 860,59 | 1.060,68 | 68.732,06 | 13,36% | 38,20% | A |
| 3 | COMP3 | PRÓPRIA | ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 8 A 10 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV.01 (REF: 10933/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | 364,80 | 151,59 | 186,83 | 68.155,58 | 13,25% | 51,45% | A |
| 4 | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 18,00 | 1.355,10 | 1.670,16 | 30.062,88 | 5,84% | 57,29% | A |
| 5 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M3 | 240,77 | 94,04 | 115,90 | 27.905,24 | 5,43% | 62,72% | A |
| 6 | 100346 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 2.468,62 | 8,99 | 11,08 | 27.352,31 | 5,32% | 68,04% | A |
| 7 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 380,00 | 51,94 | 64,02 | 24.327,60 | 4,73% | 72,77% | A |
| 8 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | 6,00 | 2.055,72 | 2.533,67 | 15.202,02 | 2,96% | 75,72% | A |
| 9 | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 873,46 | 13,22 | 16,29 | 14.228,66 | 2,77% | 78,49% | A |
| 10 | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 145,92 | 78,64 | 96,92 | 14.142,57 | 2,75% | 81,24% | B |
| 11 | 102360 | SINAPI | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 656,64 | 24,32 | 29,97 | 19.679,50 | 3,83% | 85,06% | B |
| 12 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 558,37 | 14,10 | 17,38 | 9.704,47 | 1,89% | 86,95% | B |
| 13 | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | KG | 540,49 | 11,64 | 14,35 | 7.756,03 | 1,51% | 88,46% | B |
| 14 | COMP6 | PRÓPRIA | LASTRO DE PEDRA DE MÃO (REF: C2863-SEINFRA 28) | M3 | 16,42 | 376,40 | 463,91 | 7.617,40 | 1,48% | 89,94% | B |
| 15 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 386,40 | 15,36 | 18,93 | 7.314,55 | 1,42% | 91,36% | B |
| 16 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 91,20 | 62,64 | 77,20 | 7.040,64 | 1,37% | 92,73% | B |
| 17 | COMP4 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 6" (KANADRENO OU SIMILAR) - REV 01_11/2022 (REF: 04870/ORSE-ORSE-03/2026) | M | 92,00 | 51,36 | 63,30 | 5.823,60 | 1,13% | 93,86% | B |
| 18 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 27,36 | 157,01 | 193,51 | 5.294,43 | 1,03% | 94,89% | B |
| 19 | 93593 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 4.377,60 | 0,90 | 1,11 | 4.859,14 | 0,94% | 95,84% | C |
| 20 | COMP7 | PRÓPRIA | PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 10 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS - REV 01 (REF: 11807/ORSE-ORSE-03/2026) | M2 | 41,04 | 97,99 | 120,77 | 4.956,40 | 0,96% | 96,80% | C |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): **113,78** BDI (%): **23,25**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|--------------|--------|---------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|
| 21 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | 499,20 | 615,26 | 3.986,88 | 0,78% | 97,57% | C |
| 22 | 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 | 8,21 | 371,65 | 458,06 | 3.760,67 | 0,73% | 98,31% | C |
| 23 | COMP2 | PRÓPRIA | LASTRO DE BRITA 2 (REF: 02657/ORSE-ORSE-03/2026) | M3 | 6,84 | 360,52 | 444,34 | 3.039,29 | 0,59% | 98,90% | C |
| 24 | COMP5 | PRÓPRIA | CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA (REF: 12764/ORSE-ORSE-03/2026) | M3 | 16,42 | 136,62 | 168,38 | 2.764,80 | 0,54% | 99,43% | C |
| 25 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 273,60 | 5,04 | 6,21 | 1.699,06 | 0,33% | 99,76% | C |
| 26 | 102724 | SINAPI | DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 23,00 | 38,24 | 47,13 | 1.083,99 | 0,21% | 99,98% | C |
| 27 | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 136,80 | 0,75 | 0,92 | 125,86 | 0,02% | 100,00% | C |
| TOTAL | | | | | | | | 514.351,81 | 100,00% | 100,00% | FAIXA |

Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): **113,78** BDI (%): **23,25**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|-------|------------|--------|--|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| 1 | 1525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3 | 81,648 | 660,18 | 53.902,38 | 12,90% | 12,90% | A |
| 2 | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 7464,392932 | 7,08 | 52.847,90 | 12,65% | 25,56% | A |
| 3 | 34576 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) | UN | 4924,8 | 5,85 | 28.810,08 | 6,90% | 32,45% | A |
| 4 | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 1663,186856 | 16,29 | 27.093,31 | 6,49% | 38,94% | A |
| 5 | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 2740,1682 | 6,64 | 18.194,72 | 4,36% | 43,30% | A |
| 6 | 36522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | UN | 0,170290352 | 98.734,35 | 16.813,51 | 4,03% | 47,32% | A |
| 7 | 368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 334,405453 | 48,12 | 16.091,59 | 3,85% | 51,17% | A |
| 8 | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 908,4691299 | 15,94 | 14.481,00 | 3,47% | 54,64% | A |
| 9 | 626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG | 570 | 24,60 | 14.022,00 | 3,36% | 58,00% | A |
| 10 | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1589,3313 | 8,13 | 12.921,26 | 3,09% | 61,09% | A |
| 11 | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 590,2578467 | 21,80 | 12.867,62 | 3,08% | 64,17% | A |
| 12 | 02684/ORSE | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR | KG | 7231,7952 | 1,73 | 12.511,01 | 3,00% | 67,17% | A |
| 13 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 4539,910994 | 2,49 | 11.304,38 | 2,71% | 69,87% | A |
| 14 | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9275,916981 | 1,08 | 10.017,99 | 2,40% | 72,27% | A |
| 15 | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 355,7694683 | 21,80 | 7.755,77 | 1,86% | 74,13% | A |
| 16 | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,012297922 | 844.771,69 | 10.388,94 | 2,49% | 76,62% | A |
| 17 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 4539,910994 | 1,42 | 6.446,67 | 1,54% | 78,16% | A |
| 18 | 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 43,58629624 | 134,14 | 5.846,67 | 1,40% | 79,56% | A |
| 19 | 4730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 21,346 | 244,04 | 5.209,28 | 1,25% | 80,81% | B |
| 20 | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 233,3060283 | 21,80 | 5.086,07 | 1,22% | 82,02% | B |
| 21 | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 599,9439 | 7,66 | 4.595,57 | 1,10% | 83,12% | B |
| 22 | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 13,3210828 | 299,75 | 3.992,99 | 0,96% | 84,08% | B |
| 23 | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 73,5264 | 53,29 | 3.918,22 | 0,94% | 85,02% | B |
| 24 | 12873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 166,8252744 | 21,80 | 3.636,79 | 0,87% | 85,89% | B |
| 25 | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 13,09295 | 261,00 | 3.417,26 | 0,82% | 86,71% | B |
| 26 | 32 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 413,448 | 8,08 | 3.340,66 | 0,80% | 87,51% | B |
| 27 | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 176,5632 | 16,43 | 2.900,93 | 0,69% | 88,20% | B |
| 28 | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 6,48 | 432,00 | 2.799,36 | 0,67% | 88,87% | B |
| 29 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 120,6835 | 21,27 | 2.566,94 | 0,61% | 89,49% | B |
| 30 | 34492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 4,104 | 575,00 | 2.359,80 | 0,56% | 90,05% | B |
| 31 | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 159,8771825 | 21,78 | 3.482,13 | 0,83% | 90,88% | B |
| 32 | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 138,5878027 | 16,69 | 2.313,03 | 0,55% | 91,44% | B |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): **113,78** BDI (%): **23,25**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|-------|--------|--------|--|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| 33 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 4496,958674 | 0,48 | 2.158,54 | 0,52% | 91,95% | B |
| 34 | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1926,118397 | 1,13 | 2.176,51 | 0,52% | 92,48% | B |
| 35 | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1157,961882 | 1,81 | 2.095,91 | 0,50% | 92,98% | B |
| 36 | 38053 | SINAPI | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) | M | 92 | 22,10 | 2.033,20 | 0,49% | 93,46% | B |
| 37 | 370 | SINAPI | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 18,95426432 | 96,25 | 1.824,35 | 0,44% | 93,90% | B |
| 38 | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 862,5146066 | 1,89 | 1.630,15 | 0,39% | 94,29% | B |
| 39 | 532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | H | 60,4986 | 25,76 | 1.558,44 | 0,37% | 94,66% | B |
| 40 | 367 | SINAPI | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 13,6463508 | 97,50 | 1.330,52 | 0,32% | 94,98% | B |
| 41 | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 5,10277208 | 259,63 | 1.324,83 | 0,32% | 95,30% | C |
| 42 | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 66,51145986 | 19,06 | 1.267,71 | 0,30% | 95,60% | C |
| 43 | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 127,24224 | 9,91 | 1.260,97 | 0,30% | 95,91% | C |
| 44 | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 1549,1232 | 0,80 | 1.239,30 | 0,30% | 96,20% | C |
| 45 | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,200486375 | 6.164,14 | 1.235,83 | 0,30% | 96,50% | C |
| 46 | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 67,09723458 | 16,69 | 1.119,85 | 0,27% | 96,77% | C |
| 47 | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 50,5732464 | 21,80 | 1.102,50 | 0,26% | 97,03% | C |
| 48 | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,001443481 | 745.258,65 | 1.075,77 | 0,26% | 97,29% | C |
| 49 | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1157,961882 | 0,90 | 1.042,17 | 0,25% | 97,54% | C |
| 50 | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 862,5146066 | 1,00 | 862,51 | 0,21% | 97,74% | C |
| 51 | 4433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 37,62 | 19,55 | 735,47 | 0,18% | 97,92% | C |
| 52 | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 37,35678503 | 19,06 | 712,02 | 0,17% | 98,09% | C |
| 53 | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 367,216392 | 1,78 | 653,65 | 0,16% | 98,25% | C |
| 54 | 242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 37,24692588 | 17,05 | 635,06 | 0,15% | 98,40% | C |
| 55 | 10567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 50,16 | 11,20 | 561,79 | 0,13% | 98,53% | C |
| 56 | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 414,6973578 | 1,30 | 539,11 | 0,13% | 98,66% | C |
| 57 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 4539,910994 | 0,11 | 499,39 | 0,12% | 98,78% | C |
| 58 | 39017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1995,516 | 0,22 | 439,01 | 0,11% | 98,89% | C |
| 59 | 4417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 67,8984 | 5,44 | 369,37 | 0,09% | 98,98% | C |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): **113,78** BDI (%): **23,25**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|-------|------------|--------|--|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| 60 | 37743 | SINAPI | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO) | UN | 0,002043531 | 162.363,63 | 331,80 | 0,08% | 99,05% | C |
| 61 | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 50,01952302 | 6,60 | 330,13 | 0,08% | 99,13% | C |
| 62 | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 14,41225343 | 22,63 | 326,15 | 0,08% | 99,21% | C |
| 63 | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 92,6592 | 3,46 | 320,60 | 0,08% | 99,29% | C |
| 64 | 40304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 12,4032 | 25,11 | 311,44 | 0,07% | 99,36% | C |
| 65 | 4013 | SINAPI | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M | M2 | 24,38 | 10,19 | 248,43 | 0,06% | 99,42% | C |
| 66 | 44535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | M3 | 4,104 | 59,12 | 242,63 | 0,06% | 99,48% | C |
| 67 | 5068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 10,1232 | 20,34 | 205,91 | 0,05% | 99,53% | C |
| 68 | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 11,5 | 14,44 | 166,06 | 0,04% | 99,57% | C |
| 69 | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 367,216392 | 0,45 | 165,25 | 0,04% | 99,61% | C |
| 70 | 37758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,000161754 | 745.573,13 | 120,60 | 0,03% | 99,64% | C |
| 71 | 43486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 102,95232 | 1,13 | 116,34 | 0,03% | 99,67% | C |
| 72 | 43487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 72 | 1,57 | 113,04 | 0,03% | 99,69% | C |
| 73 | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 20,789784 | 5,03 | 104,57 | 0,03% | 99,72% | C |
| 74 | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,006344208 | 15.792,60 | 100,19 | 0,02% | 99,74% | C |
| 75 | 01571/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA - PINHO 3ª (TÁBUA) 2,2 X 30CM - 0,0066 M3/M | M | 5,00688 | 20,00 | 100,14 | 0,02% | 99,77% | C |
| 76 | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 6,795076704 | 14,00 | 95,13 | 0,02% | 99,79% | C |
| 77 | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1926,118397 | 0,05 | 96,31 | 0,02% | 99,81% | C |
| 78 | 34547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 22,0248 | 3,64 | 80,17 | 0,02% | 99,83% | C |
| 79 | 43485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 49,68 | 1,52 | 75,51 | 0,02% | 99,85% | C |
| 80 | 7356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 2,33472 | 30,15 | 70,39 | 0,02% | 99,87% | C |
| 81 | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,30037176 | 205,00 | 61,58 | 0,01% | 99,88% | C |
| 82 | 5073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 2,9184 | 20,74 | 60,53 | 0,01% | 99,90% | C |
| 83 | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 39,9178497 | 1,10 | 43,91 | 0,01% | 99,91% | C |
| 84 | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 1,055268 | 37,19 | 39,25 | 0,01% | 99,92% | C |
| 85 | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 6,795076704 | 5,00 | 33,98 | 0,01% | 99,92% | C |
| 86 | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 1,489054765 | 21,80 | 32,46 | 0,01% | 99,93% | C |
| 87 | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00464453 | 6.880,24 | 31,96 | 0,01% | 99,94% | C |
| 88 | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | H | 1,451973116 | 21,80 | 31,65 | 0,01% | 99,95% | C |
| 89 | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 49,68 | 0,58 | 28,81 | 0,01% | 99,95% | C |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): **113,78** BDI (%): **23,25**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|-------|------------|--------|---|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| 90 | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 6,23870472 | 4,50 | 28,07 | 0,01% | 99,96% | C |
| 91 | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 2,436864 | 9,88 | 24,08 | 0,01% | 99,97% | C |
| 92 | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,528048 | 41,93 | 22,14 | 0,01% | 99,97% | C |
| 93 | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,10012392 | 193,04 | 19,33 | 0,00% | 99,98% | C |
| 94 | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,000198361 | 89.250,00 | 17,70 | 0,00% | 99,98% | C |
| 95 | 43463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 72 | 0,17 | 12,24 | 0,00% | 99,98% | C |
| 96 | 345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,391 | 30,34 | 11,86 | 0,00% | 99,99% | C |
| 97 | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,003030826 | 3.146,52 | 9,54 | 0,00% | 99,99% | C |
| 98 | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,026699712 | 300,00 | 8,01 | 0,00% | 99,99% | C |
| 99 | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,053399424 | 103,39 | 5,52 | 0,00% | 99,99% | C |
| 100 | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,013054368 | 349,00 | 4,56 | 0,00% | 99,99% | C |
| 101 | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 102,95232 | 0,04 | 4,12 | 0,00% | 99,99% | C |
| 102 | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,467396 | 2,58 | 3,79 | 0,00% | 99,99% | C |
| 103 | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,30037176 | 12,54 | 3,77 | 0,00% | 100,00% | C |
| 104 | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,467396 | 2,30 | 3,38 | 0,00% | 100,00% | C |
| 105 | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,073224 | 38,70 | 2,83 | 0,00% | 100,00% | C |
| 106 | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,153523344 | 15,21 | 2,34 | 0,00% | 100,00% | C |
| 107 | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,001792116 | 1.252,51 | 2,24 | 0,00% | 100,00% | C |
| 108 | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,120148704 | 18,00 | 2,16 | 0,00% | 100,00% | C |
| 109 | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,085536 | 20,74 | 1,77 | 0,00% | 100,00% | C |
| 110 | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,000143794 | 10.699,25 | 1,54 | 0,00% | 100,00% | C |
| 111 | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,30037176 | 4,81 | 1,44 | 0,00% | 100,00% | C |
| 112 | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,040049568 | 18,88 | 0,76 | 0,00% | 100,00% | C |
| 113 | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,013054368 | 36,90 | 0,48 | 0,00% | 100,00% | C |
| 114 | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,013349856 | 28,12 | 0,38 | 0,00% | 100,00% | C |
| 115 | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,019581552 | 18,58 | 0,36 | 0,00% | 100,00% | C |
| 116 | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,053399424 | 6,00 | 0,32 | 0,00% | 100,00% | C |
| 117 | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,006527184 | 39,50 | 0,26 | 0,00% | 100,00% | C |
| 118 | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,000147744 | 319,90 | 0,05 | 0,00% | 100,00% | C |

MUNICÍPIO DE PICOS - PI
 MUROS DE CONTENÇÃO DE PICOS
 CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 03/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 23,25

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|------------|-------|---|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| 119 | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,000295488 | 44,00 | 0,01 | 0,00% | 100,00% | C |
| 120 | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,001034208 | 11,60 | 0,01 | 0,00% | 100,00% | C |
| 121 | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,000590976 | 18,80 | 0,01 | 0,00% | 100,00% | C |
| 122 | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,000590976 | 18,75 | 0,01 | 0,00% | 100,00% | C |
| 123 | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,001034208 | 10,22 | 0,01 | 0,00% | 100,00% | C |
| 124 | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,00073872 | 12,90 | 0,01 | 0,00% | 100,00% | C |
| 125 | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,000295488 | 15,40 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | C |
| 126 | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,000147744 | 28,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | C |
| 127 | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,000295488 | 13,52 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | C |
| 128 | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,000147744 | 25,95 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | C |
| TOTAL SEM BDI | | | | | | | 417.699,77 | 100,00% | 100,00% | FAIXA |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | | | 294.944,65 | 70,61% | | |
| TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA | | | | | | | 122.755,12 | 29,39% | | |
| TOTAL COM BDI | | | | | | | 514.814,97 | 123,25% | | |
| TOTAL DE MATERIAIS COM BDI | | | | | | | 363.519,28 | 123,25% | | |
| TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA COM BDI | | | | | | | 151.295,69 | 123,25% | | |
| Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%. | | | | | | | | | | |