# PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

## LOTE 01

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Município:** | **SAO JOAO DO IVAI** | | |
| **Projeto:** | **DISSIPADOR DE ENERGIA** | **LOTE nº :** | **1** |
| **Local da Obra :** | **RUA LAURO LOPES DIAS (CÓRREGO SÃO JOÃO)** | **Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 \| SINAPI de ABRIL/2026** | |

| CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ ) | | | | | | QUANTIDADE | ORÇAMENTO COM BDI | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOTAL ITEM (R$) | CURVA ABC ( % ) | TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM |
| | **561** | **SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | | | | | **-** | **3.462,64** | **3.462,64** | 6,03 % | **3.462,64** |
| **1.2** | | **ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS** | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **1.2.3** | | **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO** | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 11398 | ORSE | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. | un | - | 2.856,96 | 2.856,96 | - | 3.462,64 | 3.462,64 | **1,00** | - | 3.462,64 | 3.462,64 | 6,03 % | |
| | **562** | **MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | 0 | 0 | 0 | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **2.362,05** | **19.068,20** | **21.430,25** | 37,34 % | **21.430,25** |
| **2.1** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **2.1.2** | | **ESCAVACAO MECANICA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 102278 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m3 | 3,05 | 7,15 | 10,20 | 3,70 | 8,67 | 12,37 | **25,00** | 92,50 | 216,75 | 309,25 | 0,54 % | |
| **2.1.5** | | **ATERRO MECANIZADO** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 94306 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m3 | 8,87 | 67,78 | 76,65 | 10,75 | 82,15 | 92,90 | **185,00** | 1.988,75 | 15.197,75 | 17.186,50 | 29,94 % | |
| **2.1.9** | | **COMPACTACAO MECANICA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 96399 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m3 | 7,72 | 100,49 | 108,21 | 9,36 | 121,79 | 131,15 | **30,00** | 280,80 | 3.653,70 | 3.934,50 | 6,86 % | |
| | **564** | **ESTRUTURAS** | 0 | 0 | 0 | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **8.215,70** | **24.285,94** | **32.501,64** | 56,63 % | **32.501,64** |
| **4.1** | | **FORMAS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.1.2** | | **FORMAS PARA SUPERESTRUTURA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 92455 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | 83,97 | 91,25 | 175,22 | 101,77 | 110,60 | 212,37 | **61,00** | 6.207,97 | 6.746,60 | 12.954,57 | 22,57 % | |
| **4.2** | | **ARMADURAS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.2.3** | | **ARMACAO CA-50 e CA-60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2,16 | 8,68 | 10,84 | 2,62 | 10,52 | 13,14 | **437,00** | 1.144,94 | 4.597,24 | 5.742,18 | 10,00 % | |
| **4,3** | | **CONCRETOS E GRAUTES** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.3.4** | | **ESTRUTURAL USINADO** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.3.4.1** | | **CONCRETAGENS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99439 | SINAPI | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | m3 | 43,14 | 647,17 | 690,31 | 52,29 | 784,37 | 836,66 | **16,50** | 862,79 | 12.942,10 | 13.804,89 | 24,05 % | |

| **ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021** | **TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS** | | **PREÇO GLOBAL DO PROJETO** |
|---|---|---|---|---|
| | **18,43%** | **81,57%** | | |
| | **10.577,75** | **46.816,78** | | **57.394,53** |

## LOTE 02

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Município:** | **SAO JOAO DO IVAI** | | | | | | | | | | | | | **SAM :** | |
| **Projeto:** | **CONSTRUÇÃO DE GALERIAS (DISSIPADOR DE ENERGIA)** | | | | | | | | | | | | | **LOTE nº :** | **1** |
| **Local da Obra :** | **LAGOA PRATEADA** | | | | | | | | | | **Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 \| SINAPI de ABRIL/2026** | | | | |
| | | | | **CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ )** | | | | | | | **ORÇAMENTO COM BDI** | | | | |
| **CÓDIGO** | **ORIGEM** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UD** | **MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI** | **MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI** | **PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** | **PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI** | **PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI** | **PREÇO UNITÁRIO COM BDI** | **QUANTIDADE** | **VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO** | **TOTAL ITEM (R$)** | **CURVA ABC ( % )** | **TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM** |
| | **562** | **MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | 0 | 0 | 0 | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **1.195,20** | **9.354,60** | **10.549,80** | **14,80 %** | **10.549,80** |
| **2.1** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **2.1.2** | | **ESCAVACAO MECANICA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 102278 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m3 | 3,05 | 7,15 | 10,20 | 3,70 | 8,67 | 12,37 | **40,00** | 148,00 | 346,80 | 494,80 | 0,69 % | |
| **2.1.5** | | **ATERRO MECANIZADO** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 94306 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m3 | 8,87 | 67,78 | 76,65 | 10,75 | 82,15 | 92,90 | **80,00** | 860,00 | 6.572,00 | 7.432,00 | 10,43 % | |
| **2.1.9** | | **COMPACTACAO MECANICA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 96399 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m3 | 7,72 | 100,49 | 108,21 | 9,36 | 121,79 | 131,15 | **20,00** | 187,20 | 2.435,80 | 2.623,00 | 3,68 % | |
| | **564** | **ESTRUTURAS** | 0 | 0 | 0 | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **17.283,24** | **39.989,47** | **57.272,71** | **80,34 %** | **57.272,71** |
| **4.1** | | **FORMAS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.1.2** | | **FORMAS PARA SUPERESTRUTURA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 92455 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | 83,97 | 91,25 | 175,22 | 101,77 | 110,60 | 212,37 | **143,00** | 14.553,11 | 15.815,80 | 30.368,91 | 42,60 % | |
| **4.2** | | **ARMADURAS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.2.3** | | **ARMACAO CA-50 e CA-60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2,16 | 8,68 | 10,84 | 2,62 | 10,52 | 13,14 | **583,00** | 1.527,46 | 6.133,16 | 7.660,62 | 10,75 % | |
| **4,3** | | **CONCRETOS E GRAUTES** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.3.4** | | **ESTRUTURAL USINADO** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.3.4.1** | | **CONCRETAGENS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 | - | |
| 99439 | SINAPI | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | m3 | 43,14 | 647,17 | 690,31 | 52,29 | 784,37 | 836,66 | **23,00** | 1.202,67 | 18.040,51 | 19.243,18 | 26,99 % | |

| | **TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS** | | **PREÇO GLOBAL DO PROJETO** |
|---|---|---|---|---|
| | **25,92%** | **74,08%** | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 18.478,44 | 52.806,71 | | | 67.822,51 |

## LOTE 03

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Município:** | **SAO JOAO DO IVAI** | | | | | | | | | | | | | **SAM** | **999** |
| **Projeto :** | **CAIXA DE LIGAÇÃO E CONTENÇÃO DE ÁGUA** | | | | | | | | | | | | | **LOTE nº** | **1** |
| **Local da Obra :** | **DISSIPADOR DA RUA ACIR LEONARDI (CENTRO DE CONV. IDOSO)** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ )** | | | **ORÇAMENTO COM BDI** | | | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **ORIGEM** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UD** | **MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **MATERIAL + EQUIPAMENTO** | **PREÇO UNIT. SEM BDI** | **QUANTIDADE** | **PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI** | **PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI** | **PREÇO UNITÁRIO COM BDI** | **VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO** | **TOTAL ITEM (R$)** | **CURVA ABC ( % )** | **TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM** |
| **0** | **562** | **MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | 0 | 0 | 0 | 0,00 | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **8.946,60** | **70.173,30** | **79.119,90** | **37,31 %** | **79.119,90** |
| **2.3** | 0 | **DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| **2.3.9** | 0 | **TUBOS DE CONCRETO** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 92223 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | m | 59,13 | 500,82 | 559,95 | 2,00 | 71,70 | 607,29 | 678,99 | 143,40 | 1.214,58 | 1.357,98 | 1,58 % | |
| 92226 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | m | 75,62 | 592,38 | 668,00 | 96,00 | 91,70 | 718,32 | 810,02 | 8.803,20 | 68.958,72 | 77.761,92 | 35,74 % | |
| **0** | **563** | **FUNDACOES** | 0 | 0 | 0 | 0,00 | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **2.312,01** | **1.211,49** | **3.523,50** | **4,09 %** | **3.523,50** |
| **3.8** | 0 | **ESTACAS DIVERSAS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 101174 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 70,62 | 37,00 | 107,62 | 27,00 | 85,63 | 44,87 | 130,50 | 2.312,01 | 1.211,49 | 3.523,50 | 4,09 % | |
| **0** | **564** | **ESTRUTURAS** | 0 | 0 | 0 | 0,00 | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **13.438,10** | **33.565,21** | **47.003,31** | **54,57 %** | **47.003,31** |
| **4.1** | 0 | **FORMAS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.1.2** | 0 | **FORMAS PARA SUPERESTRUTURA** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 92455 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | 83,97 | 91,25 | 175,22 | 60,00 | 101,82 | 110,65 | 212,47 | 6.109,20 | 6.639,00 | 12.748,20 | 14,80 % | |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | kg | 15,87 | 8,13 | 24,00 | 9,17 | 19,24 | 9,86 | 29,10 | 176,43 | 90,42 | 266,85 | 0,31 % | |
| 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | 103,84 | 25,90 | 129,74 | 18,00 | 125,92 | 31,41 | 157,33 | 2.266,56 | 565,38 | 2.831,94 | 3,29 % | |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m2 | 61,07 | 21,11 | 82,18 | 18,00 | 74,05 | 25,60 | 99,65 | 1.332,90 | 460,80 | 1.793,70 | 2,08 % | |
| **4.2** | 0 | **ARMADURAS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.2.3** | 0 | **ARMACAO CA-50 e CA-60** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | kg | 2,63 | 10,24 | 12,87 | 190,50 | 3,19 | 12,42 | 15,61 | 607,70 | 2.366,01 | 2.973,71 | 3,45 % | |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 7,45 | 8,14 | 15,59 | 26,58 | 9,03 | 9,87 | 18,90 | 240,02 | 262,34 | 502,36 | 0,58 % | |
| 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1,36 | 7,59 | 8,95 | 787,40 | 1,65 | 9,20 | 10,85 | 1.299,21 | 7.244,08 | 8.543,29 | 9,92 % | |
| **4.2.9** | 0 | **ACOS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.2.9.2** | 0 | **MONTAGEM DE ACO** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 95576 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS | kg | 3,71 | 9,08 | 12,79 | 56,40 | 4,50 | 11,01 | 15,51 | 253,80 | 620,96 | 874,76 | 1,02 % | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95592 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | kg | 10,30 | 8,00 | 18,30 | 11,09 | 12,49 | 9,70 | 22,19 | 138,51 | 107,57 | 246,08 | 0,29 % | |
| **4,3** | 0 | **CONCRETOS E GRAUTES** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.3.4** | 0 | **ESTRUTURAL USINADO** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| **4.3.4.1** | 0 | **CONCRETAGENS** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 99439 | SINAPI | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | m3 | 43,14 | 647,17 | 690,31 | 19,38 | 52,31 | 784,76 | 837,07 | 1.013,77 | 15.208,65 | 16.222,42 | 18,83 % | |
| | | | | | | | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS** | | | **PREÇO GLOBAL** |
| | | | | | | | | | | | **22,50%** | **77,50%** | | | |
| | | | | | | | | | | | **19.378,11** | **66.751,79** | | | **129.646,71** |

**VALOR TOTAL 254.863,75**

gov.br Documento assinado digitalmente
RHUAN BRITO GALVAO
Data: 14/10/2026 15:00:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

São João do Ivaí, 15 de setembro de 2026

**RHUAN BRITO GALVÃO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PRA 218754/D