

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

| Município: | MARQUINHO | | | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE | | | | | | | PRIORIDADE : | 71 | SAM : | 63 | | |
|-------------------|--|---|----|---|---|------------------------|---|---|------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|------------------|
| Projeto: | CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE PISTA DE RODEIO COBERTA | | | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. | | | | | | | | | | | LOTE nº : | 1 |
| Local da Obra : | RODOVIA BR 158, CENTRO MUNICIPAL DE EVENTOS | | | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025 | | | | | | | | | | | | |
| Fonte do Recurso: | PAM | USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE | | | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | | | | | | | | | | 13/08/2025 - que |
| CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$) | | | | | | QUANTIDADE | ORÇAMENTO COM BDI | | | | TOTAL GLOBAL (R\$) - PM | |
| | | | | 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 (%) | | |
| | 561 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 4.645,71 | 7.042,59 | 11.688,30 | 0,44 % | 11.688,30 | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | - | | |
| 1.1.2 | | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | | | | | | | | | | | | - | | |
| 99058 | SINAPI | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | un | 8,03 | 1,65 | 9,68 | 9,76 | 2,00 | 11,76 | 99,00 | 966,24 | 198,00 | 1.164,24 | 0,04 % | | |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | m | 36,48 | 41,95 | 78,43 | 44,32 | 50,97 | 95,29 | 72,00 | 3.191,04 | 3.669,84 | 6.860,88 | 0,26 % | | |
| 1.2 | | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | - | | |
| 1.2.3 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | | | | | | | | | | | - | | |
| 00051 | ORSE | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un | 402,00 | 2.612,96 | 3.014,96 | 488,43 | 3.174,75 | 3.663,18 | 1,00 | 488,43 | 3.174,75 | 3.663,18 | 0,14 % | | |
| | 562 | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | 17.832,74 | 7.616,10 | 25.450,84 | 0,97 % | 25.450,84 | |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | - | | |
| 2.1.1 | | ESCOVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | | | | | - | | |
| 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m2 | 5,97 | 2,45 | 8,42 | 7,25 | 2,98 | 10,23 | 175,93 | 1.275,49 | 524,27 | 1.799,76 | 0,07 % | | |
| 2.1.2 | | ESCOVAÇÃO MECANICA | | | | | | | | | | | | - | | |
| 96527 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m3 | 96,35 | 41,61 | 137,96 | 117,07 | 50,56 | 167,63 | 38,44 | 4.500,17 | 1.943,53 | 6.443,70 | 0,24 % | | |
| 2.1.8 | | COMPACTACAO MANUAL | | | | | | | | | | | | - | | |
| | 563 | FUNDACOES | | | | | | | | | 1.268,05 | 1.678,60 | 2.946,65 | 0,11 % | 2.946,65 | |
| 3.8 | | ESTACAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | - | | |
| 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 29,82 | 39,47 | 69,29 | 36,23 | 47,96 | 84,19 | 35,00 | 1.268,05 | 1.678,60 | 2.946,65 | 0,11 % | | |
| | 564 | ESTRUTURAS | | | | | | | | | 184.755,23 | 347.412,20 | 532.167,43 | 20,22 % | 532.167,43 | |
| 4.1 | | FORMAS | | | | | | | | | | | | - | | |
| 4.1.2 | | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | - | | |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m2 | 41,55 | 35,31 | 76,86 | 50,48 | 42,90 | 93,38 | 512,52 | 25.872,01 | 21.987,11 | 47.859,12 | 1,82 % | | |
| 4.2 | | ARMADURAS | | | | | | | | | | | | - | | |
| 4.2.3 | | ARMACAO CA-50 e CA-60 | | | | | | | | | | | | - | | |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | kg | 5,78 | 12,32 | 18,10 | 7,02 | 14,97 | 21,99 | 2.482,58 | 17.427,71 | 37.164,22 | 54.591,93 | 2,07 % | | |
| 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 | 5,06 | 10,81 | 15,87 | 6,15 | 13,13 | 19,28 | 910,55 | 5.599,88 | 11.955,52 | 17.555,40 | 0,87 % | | |
| 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2,21 | 11,03 | 13,24 | 2,69 | 13,40 | 16,09 | 72,44 | 194,86 | 970,70 | 1.165,56 | 0,04 % | | |
| 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 | 1,46 | 10,19 | 11,65 | 1,77 | 12,38 | 14,15 | 470,40 | 832,61 | 5.823,55 | 6.656,16 | 0,25 % | | |
| 4.2.7 | | ARMAÇÃO PARA PAREDES DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | - | | |
| 91602 | SINAPI | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | kg | 1,62 | 10,28 | 11,90 | 1,97 | 12,49 | 14,46 | 439,79 | 866,39 | 5.492,97 | 6.359,36 | 0,24 % | | |
| 4.3 | | CONCRETOS E GRAUTES | | | | | | | | | | | | - | | |
| 4.3.3 | | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO | | | | | | | | | | | | - | | |
| 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m3 | 69,84 | 409,53 | 479,37 | 84,86 | 497,58 | 582,44 | 65,25 | 5.537,12 | 32.467,09 | 38.004,21 | 1,44 % | | |
| 4.3.4 | | ESTRUTURAL USINADO | | | | | | | | | | | | - | | |
| 4.3.4.1 | | CONCRETAGENS | | | | | | | | | | | | - | | |
| 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m3 | 38,53 | 571,17 | 609,70 | 46,81 | 693,97 | 740,78 | 2,90 | 135,75 | 2.012,51 | 2.148,26 | 0,08 % | | |
| 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m3 | 38,56 | 16,64 | 55,20 | 46,85 | 20,22 | 67,07 | 57,77 | 2.706,52 | 1.168,11 | 3.874,63 | 0,15 % | | |
| 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m3 | 59,25 | 577,86 | 637,11 | 71,99 | 702,10 | 774,09 | 4,97 | 357,79 | 3.489,44 | 3.847,23 | 0,15 % | | |
| 4.3.6 | | GRAUTEAMENTOS | | | | | | | | | | | | - | | |
| 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m3 | 445,33 | 682,65 | 1.127,98 | 541,08 | 829,42 | 1.370,50 | 5,37 | 2.905,60 | 4.453,99 | 7.359,59 | 0,28 % | | |
| 4.4 | | LASTROS | | | | | | | | | | | | - | | |
| 4.4.2 | | CONCRETO SIMPLES | | | | | | | | | | | | - | | |
| 96621 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017 | m3 | 82,20 | 121,26 | 203,46 | 99,87 | 147,33 | 247,20 | 3,23 | 322,58 | 475,88 | 798,46 | 0,03 % | | |
| 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017 | m3 | 68,57 | 115,72 | 184,29 | 83,31 | 140,60 | 223,91 | 4,97 | 414,05 | 698,78 | 1.112,83 | 0,04 % | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---|------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|---------|--------------|
| 4.5 | | LAJES PRE-MOLDADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 4.5.2 | | LAJES PRE-MOLDADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 101964 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5) AF_ 11/2020 | m2 | 33,05 | 147,47 | 180,52 | 40,16 | 179,18 | 219,34 | 72,56 | 2.914,01 | 13.001,30 | 15.915,31 | | | | | | | 0,60 % | |
| 4.6 | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 4.6.1 | | MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 4.6.2 | | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 4.6.2.1 | | CINTA, VERGA E CONTRAVERGA | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 93193 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_ 03/2024 | m | 10,99 | 40,10 | 51,09 | 13,35 | 48,72 | 62,07 | 6,20 | 82,77 | 302,06 | 384,83 | | | | | | | 0,01 % | |
| 93198 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_ 03/2024 | m | 12,09 | 30,13 | 42,22 | 14,69 | 36,61 | 51,30 | 16,10 | 236,51 | 589,42 | 825,93 | | | | | | | 0,03 % | |
| 4.6.3 | | ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 4.6.3.2 | | ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 102073 | SINAPI | ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_ 11/2020, PA | m3 | 1.355,26 | 2.629,62 | 3.984,88 | 1.646,64 | 3.194,99 | 4.841,63 | 1,38 | 2.272,36 | 4.409,09 | 6.681,45 | | | | | | | 0,25 % | |
| 102075 | SINAPI | ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_ 11/2020, PA | m3 | 1.575,69 | 3.374,65 | 4.950,34 | 1.914,46 | 4.100,20 | 6.014,66 | 1,08 | 2.067,62 | 4.428,21 | 6.495,83 | | | | | | | 0,25 % | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| COT63_1_1 | PM_390 | Instalação de pilares pré-moldados, com seção e armação à ser dimensionada e pé direito livre de 6,00 metros, para tesura de 28 metros | unid | 458,90 | 1.070,79 | 1.520,69 | 557,56 | 1.301,01 | 1.858,57 | 66,00 | 36.796,96 | 85.866,66 | 122.665,62 | | | | | | | 4,66 % | |
| COT63_1_2 | PM_390 | Instalação de pilares pré-moldados, com seção e armação à ser dimensionada e pé direito livre de 5,00 metros, para tesura de 9 metros | unid | 357,15 | 833,34 | 1.190,49 | 433,94 | 1.012,51 | 1.446,45 | 33,00 | 14.320,02 | 33.412,83 | 47.732,86 | | | | | | | 1,81 % | |
| 105033 | | CINTA DE AMARRAÇÃO EM ALVENARIA, UTILIZANDO BLOCOS CANALETA, ESPESURA 15 CM | m | 40,86 | 18,04 | 58,90 | 49,64 | 21,92 | 71,56 | 702,00 | 34.847,28 | 15.387,84 | 50.235,12 | | | | | | | 1,91 % | |
| 565 | | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | | | | | | | | 83.344,21 | 335.855,62 | 419.199,83 | | | | | | | 15,93 % | 419.199,83 |
| 5.1 | | ALVENARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 5.1.5 | | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 89453 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, AF_ 10/2022 | m2 | 22,41 | 63,15 | 85,56 | 27,23 | 76,73 | 103,96 | 1.218,16 | 33.170,50 | 93.469,41 | 126.639,91 | | | | | | | 4,81 % | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| COMP63_1_1 | PM_390 | CERCA COM MOURES DE CONCRETO RETO, H.2,30M, ESPAÇAMENTO 0,50M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO DE CULTURAS AERÉAS, TRAVAMENTO AEREO COM VIGA DE CONCRETO | m | 77,47 | 219,57 | 297,04 | 94,13 | 266,78 | 360,91 | 153,00 | 14.401,89 | 40.817,34 | 55.219,23 | | | | | | | 2,10 % | |
| COT63_1_3 | PM_390 | PORTÃO DE CORRER COM QUADRO EM BARRA CHATA DE FERRO E FECHAMENTO EM TABUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, COMPLETO, INCL. PINTURA ANTICORROSIVA | m2 | 149,33 | 597,33 | 746,66 | 181,44 | 725,76 | 907,20 | 25,20 | 4.572,29 | 18.289,15 | 22.861,44 | | | | | | | 0,87 % | |
| COT63_1_4 | PM_390 | PORTÃO DE ABRIR EM TUBO DE FERRO, TIPO GRADIL HORIZONTAL, CONFORME PROJETO, COMPLETO, INCL. PINTURA ANTICORROSIVA | m2 | 164,33 | 657,33 | 821,66 | 199,66 | 798,66 | 998,32 | 50,40 | 10.062,86 | 40.252,47 | 50.315,33 | | | | | | | 1,91 % | |
| COMP63_1_2 | PM_390 | CERCA REMOVÍVEL EM TUBOS DE FERRO, INCL. PINTURA, COM ALTURA 1,80M, COM 5 BARRAS HORIZONTAIS E MONTANTES VERTICAIS A CADA 1,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 28,96 | 534,40 | 563,36 | 35,19 | 649,30 | 684,49 | 115,00 | 4.046,85 | 74.669,50 | 78.716,36 | | | | | | | 2,99 % | |
| COT63_1_5 | PM_390 | PORTÃO DE GRIOABRIR COM QUADRO EM BARRA CHATA DE FERRO E FECHAMENTO EM TABUAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, COMPLETO, INCL. PINTURA ANTICORROSIVA | m2 | 183,00 | 732,00 | 915,00 | 222,35 | 889,38 | 1.111,73 | 76,86 | 17.089,82 | 68.357,75 | 85.447,57 | | | | | | | 3,25 % | |
| 566 | | COBERTURA | | | | | | | | | 144.563,35 | 1.042.552,69 | 1.187.116,95 | | | | | | | 45,19 % | 1.187.116,95 |
| 5.11 | | CALHAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019 | m | 15,55 | 71,18 | 86,73 | 18,89 | 86,48 | 105,37 | 320,00 | 6.044,80 | 27.673,60 | 33.718,40 | | | | | | | 1,28 % | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| COT63_1_6 | PM_390 | Fabricação e instalação de tesouras metálicas de cobertura, incl. Pintura anticorrosiva, com vão de 28 metros + vão de 9 metros, conforme projeto básico | un | 1.574,98 | 8.924,90 | 10.499,88 | 1.913,60 | 10.843,75 | 12.757,35 | 33,00 | 63.148,80 | 357.843,75 | 420.992,55 | | | | | | | 16,00 % | |
| COT63_1_7 | PM_390 | Trama de aço composta por terças enrijecidas, incl. Contraventamento com cabos de aço | m2 | 6,09 | 34,51 | 40,60 | 7,40 | 41,93 | 49,33 | 6.000,00 | 44.400,00 | 251.580,00 | 295.980,00 | | | | | | | 11,25 % | |
| COT63_1_8 | PM_390 | Telhamento com telha metálica simples | m2 | 4,14 | 55,00 | 59,14 | 5,03 | 66,83 | 71,86 | 6.000,00 | 30.180,00 | 400.980,00 | 431.160,00 | | | | | | | 16,38 % | |
| COT63_1_9 | PM_390 | Fechamento de oitão com telha metálica simples | m2 | 10,00 | 56,67 | 66,67 | 12,15 | 68,85 | 81,00 | 65,00 | 789,75 | 4.475,25 | 5.265,00 | | | | | | | 0,20 % | |
| 567 | | ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS | | | | | | | | | 10.732,11 | 25.212,44 | 35.944,55 | | | | | | | 1,37 % | 35.944,55 |
| 7.1 | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 7.1.6 | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019 | m2 | 14,25 | 1.183,37 | 1.197,62 | 17,31 | 1.437,79 | 1.455,10 | 5,25 | 90,88 | 7.548,40 | 7.639,28 | | | | | | | 0,29 % | |
| 7.1.10 | | COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACAO | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_ 04/2019, PS | m | 257,64 | 322,24 | 579,88 | 313,03 | 391,52 | 704,55 | 31,50 | 9.860,45 | 12.332,88 | 22.193,33 | | | | | | | 0,84 % | |
| 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_ 04/2019, PS | m | 42,23 | 77,26 | 119,49 | 51,31 | 93,87 | 145,18 | 14,00 | 718,34 | 1.314,18 | 2.032,52 | | | | | | | 0,08 % | |
| 7.1.11 | | JANELAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2024 | m2 | 11,68 | 751,40 | 763,08 | 14,19 | 912,95 | 927,14 | 4,40 | 62,44 | 4.016,98 | 4.079,42 | | | | | | | 0,15 % | |
| 568 | | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | | | | 36.996,94 | 172.820,91 | 209.817,85 | | | | | | | 7,97 % | 209.817,85 |
| 8.2 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 8.2.3 | | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 8.2.3.1 | | ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | m | 6,63 | 6,31 | 12,94 | 8,06 | 7,67 | 15,73 | 65,40 | 527,12 | 501,62 | 1.028,74 | | | | | | | 0,04 % | |
| 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | un | 7,91 | 5,88 | 13,79 | 9,61 | 7,14 | 16,75 | 33,00 | 317,13 | 235,62 | 552,75 | | | | | | | 0,02 % | |
| 91877 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | un | 9,20 | 7,97 | 17,17 | 11,18 | 9,68 | 20,86 | 5,00 | 55,90 | 48,40 | 104,30 | | | | | | | 0,00 % | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--|----|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|-----------|------------|------------|--------|
| 91884 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | un | 9,75 | 5,74 | 15,49 | 11,85 | 6,97 | 18,82 | 244,00 | 2.891,40 | 1.700,68 | 4.592,08 | 0,17 % |
| 8.2.3.2 | | ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS | | | | | | | | | | | | - |
| 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | m | 5,88 | 9,50 | 15,38 | 7,14 | 11,54 | 18,68 | 975,40 | 6.964,36 | 11.256,11 | 18.220,47 | 0,89 % |
| 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | m | 8,02 | 18,16 | 26,18 | 9,74 | 22,06 | 31,80 | 27,50 | 267,85 | 606,65 | 874,50 | 0,03 % |
| 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2021 | m | 6,38 | 31,84 | 38,22 | 7,75 | 38,69 | 46,44 | 82,30 | 637,83 | 3.184,18 | 3.822,01 | 0,16 % |
| 95728 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2022, PA | m | 16,88 | 16,84 | 33,72 | 20,51 | 20,46 | 40,97 | 87,90 | 1.802,83 | 1.798,43 | 3.601,26 | 0,14 % |
| 8.2.5 | | CABOS | | | | | | | | | | | | - |
| 8.2.5.2 | | ISOLAMENTO 0,6/1KV | | | | | | | | | | | | - |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | m | 1,43 | 3,91 | 5,34 | 1,74 | 4,75 | 6,49 | 577,20 | 1.004,33 | 2.741,70 | 3.746,03 | 0,14 % |
| 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 | m | 0,44 | 10,27 | 10,71 | 0,53 | 12,48 | 13,01 | 1.432,30 | 759,12 | 17.875,10 | 18.634,22 | 0,71 % |
| 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 | m | 0,63 | 16,32 | 16,95 | 0,77 | 19,83 | 20,60 | 1.927,10 | 1.483,87 | 38.214,39 | 39.698,26 | 1,51 % |
| 8.2.8 | | CAIXAS | | | | | | | | | | | | - |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | un | 14,56 | 10,03 | 24,59 | 17,69 | 12,19 | 29,88 | 6,00 | 106,14 | 73,14 | 179,28 | 0,01 % |
| 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M, AF_ 12/2020 | un | 26,06 | 129,31 | 155,37 | 31,66 | 157,11 | 188,77 | 8,00 | 253,28 | 1.256,88 | 1.510,16 | 0,06 % |
| 97882 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40X0,4 M, AF_ 12/2020 | un | 37,18 | 208,74 | 245,92 | 45,17 | 253,62 | 298,79 | 1,00 | 45,17 | 253,62 | 298,79 | 0,01 % |
| 8.2.9 | | QUADROS DE ENERGIA | | | | | | | | | | | | - |
| 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 | un | 35,56 | 552,23 | 587,79 | 43,21 | 670,98 | 714,17 | 1,00 | 43,21 | 670,98 | 714,17 | 0,03 % |
| 8.2.11 | | DISJUNTORES | | | | | | | | | | | | - |
| 8.2.11.1 | | MONOPOLARES | | | | | | | | | | | | - |
| 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 | un | 3,28 | 12,61 | 15,89 | 3,99 | 15,32 | 19,31 | 2,00 | 7,98 | 30,64 | 38,62 | 0,00 % |
| 8.2.11.2 | | BIPOLARES | | | | | | | | | | | | - |
| 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 | un | 3,48 | 60,45 | 63,93 | 4,23 | 73,45 | 77,68 | 1,00 | 4,23 | 73,45 | 77,68 | 0,00 % |
| 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 | un | 9,02 | 63,77 | 72,79 | 10,96 | 77,48 | 88,44 | 6,00 | 65,76 | 464,88 | 530,64 | 0,02 % |
| 8.2.11.4 | | OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR | | | | | | | | | | | | - |
| 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 | un | 65,55 | 657,98 | 723,53 | 79,64 | 799,45 | 879,09 | 1,00 | 79,64 | 799,45 | 879,09 | 0,03 % |
| 8.2.12 | | INTERRUPTORES | | | | | | | | | | | | - |
| 8.2.12.1 | | SIMPLES | | | | | | | | | | | | - |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | un | 17,82 | 18,60 | 36,42 | 21,65 | 22,60 | 44,25 | 3,00 | 64,95 | 67,80 | 132,75 | 0,01 % |
| 8.2.13 | | TOMADAS | | | | | | | | | | | | - |
| 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023 | un | 22,04 | 23,49 | 45,53 | 26,78 | 28,54 | 55,32 | 3,00 | 80,34 | 85,62 | 165,96 | 0,01 % |
| 8.2.18 | | LUMINÁRIAS | | | | | | | | | | | | - |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2024 | un | 6,13 | 15,96 | 22,09 | 7,45 | 19,39 | 26,84 | 12,00 | 89,40 | 232,68 | 322,08 | 0,01 % |
| 97589 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2020 | un | 20,21 | 30,13 | 50,34 | 24,56 | 36,61 | 61,17 | 3,00 | 73,68 | 109,83 | 183,51 | 0,01 % |
| 8.3 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | | | | | | | | | - |
| 8.3.2 | | HASTE DE ATERRAMENTO | | | | | | | | | | | | - |
| 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023 | un | 12,30 | 63,31 | 75,61 | 14,94 | 76,92 | 91,86 | 66,00 | 986,04 | 5.076,72 | 6.062,76 | 0,23 % |
| 8.3.4 | | CORDOALHA | | | | | | | | | | | | - |
| 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023 | m | 22,55 | 54,41 | 76,96 | 27,40 | 66,11 | 93,51 | 216,00 | 5.918,40 | 14.279,76 | 20.198,16 | 0,77 % |
| 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023 | m | 1,63 | 56,41 | 58,04 | 1,98 | 68,54 | 70,52 | 495,00 | 980,10 | 33.927,30 | 34.907,40 | 1,33 % |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | | | | | | | - |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_ 09/2024 (Instalações Elétricas) | m3 | 77,20 | 36,37 | 113,57 | 93,80 | 44,19 | 137,99 | 71,10 | 6.669,18 | 3.141,91 | 9.811,09 | 0,37 % |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. (Instalações Elétricas) | m3 | 25,18 | 3,00 | 28,18 | 30,59 | 3,65 | 34,24 | 71,10 | 2.174,95 | 259,51 | 2.434,46 | 0,09 % |
| COMP63_1_3 | PM_390 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, METÁLICA, DIMENSÕES DE 30X30X10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 14,03 | 60,02 | 74,05 | 17,05 | 72,92 | 89,97 | 34,00 | 579,70 | 2.479,28 | 3.058,98 | 0,12 % |
| COMP63_1_4 | PM_390 | REFLETOR DE LED DE TETO, BIVOLT, 200W, IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,42 | 143,69 | 152,11 | 10,23 | 174,58 | 184,81 | 154,00 | 1.575,42 | 26.885,32 | 28.460,74 | 1,08 % |
| COMP63_1_5 | PM_390 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL DUPLO, 1200 LUMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,42 | 76,31 | 84,73 | 10,23 | 92,72 | 102,95 | 21,00 | 214,83 | 1.947,12 | 2.161,95 | 0,08 % |
| COMP63_1_6 | PM_390 | ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO LIGA | un | 8,42 | 68,71 | 77,13 | 10,23 | 83,48 | 93,71 | 7,00 | 71,61 | 584,36 | 655,97 | 0,02 % |
| COMP63_1_7 | PM_390 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | un | 8,42 | 83,97 | 92,39 | 10,23 | 102,02 | 112,25 | 4,00 | 40,92 | 408,08 | 449,00 | 0,02 % |
| COMP63_1_8 | PM_390 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, 12 SETORES, INCL. BATERIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 14,03 | 561,09 | 575,12 | 17,05 | 681,72 | 698,77 | 1,00 | 681,72 | 698,77 | 698,77 | 0,03 % |
| COMP63_1_9 | PM_390 | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,42 | 51,03 | 59,45 | 10,23 | 62,00 | 72,23 | 14,00 | 143,22 | 868,00 | 1.011,22 | 0,04 % |
| 569 | | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS | | | | | | | | | 30.372,67 | 145.782,48 | 176.155,15 | 6,69 % |
| 9.2 | | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | | | | | | | | | | | | - |

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Charles Alexandre Batista (13/08/2025 14:51:20). Verifique a autenticidade em <https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025081314512094>

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|----|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|--------------------------------------|---|-----------|----------------------|----------------------------|
| COT63_1_19 | PM_390 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 25000 LITROS | un | - | 17.771,95 | 17.771,95 | - | 21.592,92 | 21.592,92 | 1,00 | - | 21.592,92 | 21.592,92 | 0,82 % | |
| | 570 | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | | | | | | | | | 3.032,25 | 10.031,00 | 13.063,25 | 0,50 % | 13.063,25 |
| 10.3 | | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | | | | | | | | - | |
| 10.3.4 | | PISO CIMENTADO | | | | | | | | | | | | - | |
| 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 | m2 | 19,29 | 33,20 | 52,49 | 23,44 | 40,34 | 63,78 | 22,93 | 537,48 | 925,00 | 1.462,48 | 0,06 % | |
| 10.3.12 | | PISO DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | - | |
| 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022 | m2 | 18,16 | 66,27 | 84,43 | 22,06 | 80,52 | 102,58 | 113,09 | 2.494,77 | 9.106,00 | 11.600,77 | 0,44 % | |
| 12 | 572 | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) | | | | | | | | | 382,31 | 18.049,27 | 18.431,58 | 0,70 % | 18.431,58 |
| 12.3 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | - | |
| 12.3.19 | | BOMBAS | | | | | | | | | | | | - | |
| 102136 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO), AF_12/2020 | un | 69,54 | 26,86 | 96,40 | 84,49 | 32,63 | 117,12 | 1,00 | 84,49 | 32,63 | 117,12 | 0,00 % | |
| 102113 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 | un | 134,18 | 1.418,85 | 1.553,03 | 163,03 | 1.723,90 | 1.886,93 | 1,00 | 163,03 | 1.723,90 | 1.886,93 | 0,07 % | |
| x | | SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) | | | | | | | | | | | | - | |
| COMP63_1_10 | PM_390 | Motor - 160M hasta 200L, potência 12,5 CV, fornecimento e instalação | un | 42,09 | 12.464,37 | 12.506,46 | 51,14 | 15.144,21 | 15.195,35 | 1,00 | 51,14 | 15.144,21 | 15.195,35 | 0,58 % | |
| COMP63_1_11 | PM_390 | Instalação de manômetro em sistema de hidrantes | un | 13,77 | 84,95 | 98,72 | 16,73 | 103,21 | 119,94 | 1,00 | 16,73 | 103,21 | 119,94 | 0,00 % | |
| COMP63_1_12 | PM_390 | PRESSOSTATO KPI 35 DANFOSS | un | 27,54 | 430,17 | 457,71 | 33,46 | 522,66 | 556,12 | 2,00 | 66,92 | 1.045,32 | 1.112,24 | 0,04 % | |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021 | | | | | | | | | | | TOTAL NÃO DE OBRA + TRANSPORTE | TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS | | | PREÇO GLOBAL DO PROJETO |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/8/2025 | | | | | | | | | | | 19,68% | 80,32% | | | |
| | | | | | | | | | | | 517.925,57 | 2.114.055,81 | | | 2.631.981,38 |
| | | | | | | | | | | | Área TOTAL do PROJETO: | | 6.000,00 | m2 valor R\$/m² | 438,66 |

Documento assinado eletronicamente por:
Charles Alexandre Batista (13/08/2025 14:51:20)

Nome/controlado do arquivo:
2025081314512094.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025081314512094>