Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA/SC

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **GERAIS** | | | | | | **52.368,74** |
| **1.1** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | **24.517,13** |
| 1.1.1 | SINAPI | 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | M2 | 5,50 | 200,00 | 23,54 | 247,08 | 1.358,94 |
| 1.1.2 | SINAPI | 99059 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas | M | 68,70 | 36,58 | 23,54 | 45,19 | 3.104,55 |
| 1.1.3 | SINAPI | 98459 | Tapume com telha metálica, altura de 2m- instalado | M2 | 64,00 | 93,23 | 23,54 | 115,18 | 7.371,52 |
| 1.1.4 | Composição Própria | AMMOC-0313-C | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, telha em fibrocimento, e piso britado 10cm, com ponto de tomada e iluminação | M2 | 4,00 | 477,47 | 23,54 | 589,87 | 2.359,48 |
| 1.1.5 | SINAPI | 10527 | Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem | MXMES | 36,00 | 46,88 | 23,54 | 57,92 | 2.085,12 |
| 1.1.6 | SINAPI | 97064 | Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" | M | 12,00 | 33,27 | 23,54 | 41,10 | 493,20 |
| 1.1.7 | SINAPI | 90777 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares para acompanhamento semanal de obra | H | 48,00 | 130,60 | 23,54 | 161,34 | 7.744,32 |
| **1.2** | | | **REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES** | | | | | | **27.851,61** |
| 1.2.1 | SINAPI | 97647 | Remoção de telhas metálica, de forma manual, com reaproveitamento | M2 | 240,80 | 4,46 | 23,54 | 5,51 | 1.326,81 |
| 1.2.2 | SINAPI | 97657 | Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, com reaproveitamento | UN | 5,00 | 790,54 | 23,54 | 976,63 | 4.883,15 |
| 1.2.3 | SINAPI | 97655 | Remoção de estrutura metálica para cobertura, de forma manual, com reaproveitamento | M2 | 240,80 | 24,75 | 23,54 | 30,58 | 7.363,66 |
| 1.2.4 | SINAPI | 97627 | Demolição de pilares e vigas em concreto armado da estrutura da cobertura metálica, de forma mecanizada com martelete | M3 | 1,20 | 227,88 | 23,54 | 281,52 | 337,82 |
| 1.2.5 | DEINFRA | 42532 | Demolição mecanizada de área construída de edificação existente em alvenaria, com aproveitamento do entulho gerado para utilização em aterro, conforme orientação da fiscalização. | M2 | 106,27 | 83,05 | 23,54 | 102,60 | 10.903,30 |
| 1.2.6 | SINAPI | 97645 | Remoção de janelas, de forma manual | M2 | 5,50 | 30,41 | 23,54 | 37,57 | 206,64 |
| 1.2.7 | SINAPI | 97644 | Remoção de portas, de forma manual | M2 | 43,07 | 11,77 | 23,54 | 14,54 | 626,24 |
| 1.2.8 | SINAPI | 100981 | Carga, manobra e descarga de estrutura metálica em caminhão basculante 6 m³ | M3 | 43,55 | 10,45 | 23,54 | 12,91 | 562,23 |
| 1.2.9 | SINAPI | 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada em local que o municipio definir | M3XKM | 435,48 | 3,05 | 23,54 | 3,77 | 1.641,76 |
| **2** | | | **ENTORNOS E AJARDINAMENTO** | | | | | | **524.555,10** |
| **2.1** | | | **MUROS E ESCADAS DE CONCRETO** | | | | | | **66.045,58** |
| 2.1.1 | Composição Própria | AMMOC-0440-C | Cortina de contenção em concreto armado h=1,4 m, em formato I, concreto c-30, incluso escavação, lastro, reaterro com rachão, drenos barbacã, lona e manta geotêxtil | M | 28,93 | 902,35 | 23,54 | 1.114,76 | 32.250,01 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.2 | Composição Própria | AMMOC-0852-C | Cortina de contenção em concreto armado h=2,5 m, em formato l, concreto c-30, incluso escavação, lastro, reaterro com rachão, drenos barbacã, lona e manta geotêxtil | M | 8,35 | 1.699,17 | 23,54 | 2.099,15 | 17.527,90 |
| 2.1.3 | SINAPI | 101161 | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira | M2 | 12,82 | 257,44 | 23,54 | 318,04 | 4.077,27 |
| 2.1.4 | SINAPI | 87894 | Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. | M2 | 54,62 | 8,20 | 23,54 | 10,13 | 553,30 |
| 2.1.5 | SINAPI | 104233 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 25 mm | M2 | 54,62 | 42,75 | 23,54 | 52,81 | 2.884,48 |
| 2.1.6 | SINAPI | 88485 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão | M2 | 54,62 | 4,16 | 23,54 | 5,14 | 280,75 |
| 2.1.7 | SINAPI | 88417 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes | M2 | 54,62 | 16,52 | 23,54 | 20,41 | 1.114,79 |
| 2.1.8 | SINAPI | 102073 | Escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada, incluso armaduras, concretagem e acabamento | M3 | 2,40 | 1.682,05 | 23,54 | 2.078,00 | 4.987,20 |
| 2.1.9 | SINAPI | 104658 | Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024 | M2 | 13,44 | 142,73 | 23,54 | 176,33 | 2.369,88 |
| **2.2** | | | **MURETAS, FLOREIRAS, BANCOS E DECK** | | | | | | **45.480,95** |
| 2.2.1 | SINAPI | 103316 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira | M2 | 45,22 | 86,26 | 23,54 | 106,57 | 4.819,10 |
| 2.2.2 | SINAPI | 103320 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto, para mureta frontal (espessura de 30cm- verificar em projeto) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira | M2 | 11,15 | 134,22 | 23,54 | 165,82 | 1.848,89 |
| 2.2.3 | Composição Própria | AMMOC-0728-C | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. | M | 23,70 | 61,83 | 23,54 | 76,38 | 1.810,21 |
| 2.2.4 | SINAPI | 98557 | Impermeabilização de floreiras com emulsão asfáltica, 2 demãos | M2 | 50,06 | 51,78 | 23,54 | 63,97 | 3.202,34 |
| 2.2.5 | SINAPI | 6081 | Argila ou barro para aterro de floreiras (com transporte ate 10 km) | M3 | 19,50 | 51,55 | 23,54 | 63,68 | 1.241,76 |
| 2.2.6 | SINAPI | 3777 | Lona plastica pesada preta, e = 150 micra para concretagem de bancos | M2 | 18,82 | 1,86 | 23,54 | 2,30 | 43,29 |
| 2.2.7 | SINAPI | 102474 | Laje para bancos com concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | 0,94 | 661,11 | 23,54 | 816,74 | 767,74 |
| 2.2.8 | SINAPI | 87894 | Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. | M2 | 59,13 | 8,20 | 23,54 | 10,13 | 598,99 |
| 2.2.9 | SINAPI | 104233 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 25 mm | M2 | 59,13 | 42,75 | 23,54 | 52,81 | 3.122,66 |
| 2.2.10 | SINAPI | 88485 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão | M2 | 59,13 | 4,16 | 23,54 | 5,14 | 303,93 |
| 2.2.11 | SINAPI | 96132 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada (fina/leve) acrílica em muretas e bancos | M2 | 59,13 | 20,48 | 23,54 | 25,30 | 1.495,99 |
| 2.2.12 | Composição Própria | AMMOC-0746-C | Assento para banco externo em madeira plástica ecológica wpc, fixada em estrutura de concreto - fornecimento e instalação | M2 | 12,60 | 265,63 | 14,35 | 303,75 | 3.827,25 |
| 2.2.13 | Cotação | AMMOC-0521-I | Fornecimento e instalação de revestimento em madeira plástica ecológica (wpc) maciça para deck, incluindo parafusos, buchas, peças de fixação e acabamentos. a cor do revestimento será definida pela fiscalização. | M2 | 32,00 | 500,00 | 14,35 | 571,75 | 18.296,00 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| | ITEM Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.14 | Cotação | AMMOC-0531-I | Bicicletário em aço em forma de "u" invertido - fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 717,59 | 14,35 | 820,56 | 4.102,80 |
| **2.3** | | | **ESPELHO D' ÁGUA** | | | | | | **48.533,44** |
| 2.3.1 | SINAPI | 94995 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com tela q-196 | M2 | 21,90 | 94,60 | 23,54 | 116,87 | 2.559,45 |
| 2.3.2 | SINAPI | 100341 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para parede de conteção, em chapa de madeira compensada plastificada | M2 | 28,62 | 51,28 | 23,54 | 63,35 | 1.813,08 |
| 2.3.3 | SINAPI | 7156 | Armação de parede de concreto com tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm | M2 | 28,62 | 24,92 | 23,54 | 30,79 | 881,21 |
| 2.3.4 | SINAPI | 100349 | Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento | M3 | 2,15 | 718,28 | 23,54 | 887,36 | 1.907,82 |
| 2.3.5 | SINAPI | 98556 | Impermeabilização de superfície (piso e paredes de concreto) com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023 | M2 | 34,83 | 61,09 | 23,54 | 75,47 | 2.628,62 |
| 2.3.6 | Composição Própria | AMMOC-0749-C | Revestimento com pedra granitica ou basalto, caco, retalho, cavaco, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, e= *1,0 a *2,0 cm, com rejunte em argamassa na cor da pedra | M2 | 7,30 | 289,17 | 23,54 | 357,24 | 2.607,85 |
| 2.3.7 | SINAPI | 101092 | Revestimento de espelho d'água em granito polido verde labrador ou similar, espessura 2 cm, com aplicação de rejunte impermeável à base de resina epóxi, resistente à umidade permanente. deverão ser utilizadas peças de maiores dimensões, visando reduzir ao máximo a quantidade de emendas | M2 | 34,83 | 482,07 | 23,54 | 595,55 | 20.743,01 |
| 2.3.8 | SINAPI | 101965 | Pingadeira em granito na mesma cor do revestimento do espelho d'água, instalada ao longo das bordas externas, com base inferior levemente biselada | M | 17,05 | 175,39 | 23,54 | 216,68 | 3.694,39 |
| 2.3.9 | Cotação | AMMOC-0522-I | Fornecimento e instalação de sistema para espelho d'água, incluindo conjunto de filtro com bomba 1/3 cv, carga filtrante, kit de dispositivos em abs (retorno, aspiração e dreno), sistema de iluminação rgb com controlador e nichos, caixas de passagem em inox, dosador automático de cloro, tubulações e mão de obra completa com entrega técnica. | UN | 1,00 | 7.050,00 | 14,35 | 8.061,68 | 8.061,68 |
| 2.3.10 | Cotação | AMMOC-0523-I | Cascata em inox de embutir, com 80 cm de largura, tipo lâmina curta, fixada em parede. | UN | 3,00 | 1.060,00 | 14,35 | 1.212,11 | 3.636,33 |
| **2.4** | | | **CERCAMENTOS** | | | | | | **43.122,56** |
| 2.4.1 | Cotação | AMMOC-0387-I | Guarda-corpo com altura de 1,10m, barras verticais a cada 11cm, atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação | M | 33,52 | 600,00 | 14,35 | 686,10 | 22.998,07 |
| 2.4.2 | Cotação | AMMOC-0362-I | Guarda-corpo com altura de 1,10m, barras verticais a cada 11cm, incluso corrimão duplo, atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação | M | 15,10 | 840,00 | 14,35 | 960,54 | 14.504,15 |
| 2.4.3 | Cotação | AMMOC-0414-I | Corrimão duplo em duas alturas, fixo no piso, incluso pilares, com prolongamento atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação | M | 7,10 | 350,00 | 14,35 | 400,23 | 2.841,63 |
| 2.4.4 | Cotação | AMMOC-0413-I | Corrimão duplo em duas alturas, fixado em parede, com prolongamento atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação | M | 8,10 | 300,00 | 14,35 | 343,05 | 2.778,71 |
| **2.5** | | | **PÁTIO EM PISO EM CONCRETO** | | | | | | **59.742,54** |
| 2.5.1 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso | M2 | 424,10 | 3,04 | 23,54 | 3,76 | 1.594,62 |
| 2.5.2 | SINAPI | 96622 | Lastro com material granular, aplicado em pisos | M3 | 12,72 | 232,18 | 23,54 | 286,84 | 3.648,60 |
| 2.5.3 | SINAPI | 94995 | Execução de piso de concreto em pátio com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com tela q-196 | M2 | 424,10 | 94,60 | 23,54 | 116,87 | 49.564,57 |
| 2.5.4 | SINAPI | 97097 | Acabamento polido em piso de concreto armado, com rugosidade controlada para garantia de segurança antiderrapante | M2 | 390,77 | 9,62 | 23,54 | 11,88 | 4.642,35 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Referência | CÓDIGO | | | | | | | |
| 2.5.5 | SINAPI | 3672 | Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 10 x 4,5 mm (altura x espessura) | M | 172,00 | 1,38 | 23,54 | 1,70 | 292,40 |
| **2.6** | | | **AJARDINAMENTO** | | | | | | **14.168,30** |
| 2.6.1 | SINAPI | 105521 | Espalhamento de terra vegetal para o plantio | M2 | 54,37 | 3,82 | 23,54 | 4,72 | 256,63 |
| 2.6.2 | SINAPI | 98521 | Aplicação de calcário para correção do ph do solo | M2 | 54,37 | 0,38 | 23,54 | 0,47 | 25,55 |
| 2.6.3 | SINAPI | 98509 | Plantio de costela de adão- altura da muda 60cm | UN | 20,00 | 44,76 | 23,54 | 55,30 | 1.106,00 |
| 2.6.4 | SINAPI | 10826 | Plantio de muda de arbusto florifero, clusia, altura da muda 60cm | UN | 40,00 | 69,61 | 23,54 | 86,00 | 3.440,00 |
| 2.6.5 | SINAPI | 98516 | Plantio de palmeira fênix, altura da muda 150cm | UN | 3,00 | 317,34 | 23,54 | 392,04 | 1.176,12 |
| 2.6.6 | Cotação | AMMOC-0556-I | Lírio asiático com altura de 60cm a 100cm | UN | 90,00 | 16,00 | 14,35 | 18,30 | 1.647,00 |
| 2.6.7 | Cotação | AMMOC-0557-I | Plantio de muda de flor para jardins, conforme escolha da fiscalização | UN | 1.900,00 | 3,00 | 14,35 | 3,43 | 6.517,00 |
| **2.7** | | | **PASSEIO PÚBLICO** | | | | | | **17.145,33** |
| 2.7.1 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso | M2 | 115,73 | 3,04 | 23,54 | 3,76 | 435,14 |
| 2.7.2 | SINAPI | 94263 | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. | M | 31,87 | 38,71 | 23,54 | 47,82 | 1.524,02 |
| 2.7.3 | SINAPI | 96622 | Lastro com material granular, aplicado em pisos | M3 | 5,79 | 232,18 | 23,54 | 286,84 | 1.660,80 |
| 2.7.4 | SINAPI | 94995 | Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com tela q-196 | M2 | 115,73 | 94,60 | 23,54 | 116,87 | 13.525,37 |
| **2.8** | | | **COBERTURA PRINCIPAL** | | | | | | **230.316,40** |
| 2.8.1 | Cotação | 497425000014 | Estrutura metálica de cobertura(incluindo pilares, tesouras, trama de cobertura, trama de forro e estrutura para platibanda), com especificações de acordo com projeto e orçamento em anexo | UN | 1,00 | 145.323,05 | 0,00 | 145.323,05 | 145.323,05 |
| 2.8.2 | SINAPI | 100752 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos), para todas estruturas aparentes, na cor preta | M2 | 34,26 | 51,95 | 23,54 | 64,18 | 2.198,81 |
| 2.8.3 | SINAPI | 94213 | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento e acessórios | M2 | 246,88 | 64,69 | 23,54 | 79,92 | 19.730,65 |
| 2.8.4 | SINAPI | 100327 | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 | M | 45,20 | 52,43 | 23,54 | 64,77 | 2.927,60 |
| 2.8.5 | SINAPI | 101979 | Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33, para acabamento superior | M | 64,70 | 39,70 | 23,54 | 49,05 | 3.173,54 |
| 2.8.6 | SINAPI | 94229 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 70 cm (conforme projeto), incluso transporte vertical. | M | 18,36 | 151,05 | 23,54 | 186,61 | 3.426,16 |
| 2.8.7 | Composição Própria | AMMOC-0843-C | Revestimento em fachada com placas de acm, e= 4mm, incluso fixação em estrutura metálica - fornecimento e instalação | M2 | 45,63 | 428,29 | 23,54 | 529,11 | 24.143,29 |
| 2.8.8 | Cotação | AMMOC-0520-I | Forro em revestimento vinílico decorativo tipo ripado, cor madeira, em pvc com encaixe macho/fêmea, resistente à umidade, fungos e chamas, indicado para ambientes internos, inclusa fornecimento e instalação na cor escolhida pela fiscalização. | M2 | 253,23 | 99,40 | 14,35 | 113,66 | 28.782,12 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.9 | Composição Própria | AMMOC-0470-C | Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões | M | 64,20 | 7,71 | 23,54 | 9,52 | 611,18 |
| **3** | | | **EDIFICAÇÃO** | | | | | | **631.122,10** |
| **3.1** | | | **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO** | | | | | | **227.862,49** |
| **3.1.1** | | | **FUNDAÇÕES- SAPATAS (INCLUSO COBERTURA PRINCIPAL)** | | | | | | **30.003,19** |
| 3.1.1.1 | SINAPI | 96521 | Escavação mecanizada para sapata com retroescavadeira | M3 | 100,29 | 43,57 | 23,54 | 53,83 | 5.398,61 |
| 3.1.1.2 | SINAPI | 96617 | Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas, espessura de 3 cm | M2 | 36,02 | 23,11 | 23,54 | 28,55 | 1.028,37 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 96535 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm | M2 | 38,20 | 75,38 | 23,54 | 93,12 | 3.557,18 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 92771 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. | KG | 427,70 | 10,09 | 23,54 | 12,47 | 5.333,42 |
| 3.1.1.5 | SINAPI | 96558 | Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento | M3 | 13,30 | 820,88 | 23,54 | 1.014,12 | 13.487,80 |
| 3.1.1.6 | SINAPI | 104735 | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira | M3 | 80,39 | 12,06 | 23,54 | 14,90 | 1.197,81 |
| **3.1.2** | | | **PILARES** | | | | | | **31.613,05** |
| 3.1.2.1 | SINAPI | 92413 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada | M2 | 145,60 | 58,23 | 23,54 | 71,94 | 10.474,46 |
| 3.1.2.2 | SINAPI | 92759 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem | KG | 258,00 | 14,46 | 23,54 | 17,86 | 4.607,88 |
| 3.1.2.3 | SINAPI | 92762 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem | KG | 487,30 | 10,63 | 23,54 | 13,13 | 6.398,25 |
| 3.1.2.4 | SINAPI | 92763 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem | KG | 116,20 | 8,84 | 23,54 | 10,92 | 1.268,90 |
| 3.1.2.5 | SINAPI | 103672 | Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento | M3 | 10,10 | 710,36 | 23,54 | 877,58 | 8.863,56 |
| **3.1.3** | | | **VIGAS** | | | | | | **90.176,89** |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm | M2 | 182,70 | 44,03 | 23,54 | 54,39 | 9.937,05 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 92759 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem | KG | 295,20 | 14,46 | 23,54 | 17,86 | 5.272,27 |
| 3.1.3.3 | SINAPI | 92761 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem | KG | 586,60 | 12,08 | 23,54 | 14,92 | 8.752,07 |
| 3.1.3.4 | SINAPI | 92762 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem | KG | 334,60 | 10,63 | 23,54 | 13,13 | 4.393,30 |
| 3.1.3.5 | SINAPI | 96557 | Concretagem de vigas, fck=30mpa com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento | M3 | 63,80 | 784,36 | 23,54 | 969,00 | 61.822,20 |
| **3.1.4** | | | **LAJE** | | | | | | **76.069,36** |
| 3.1.4.1 | Composição Própria | AMMOC-0437-C | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje de projeto (enchimento+capa de 5cm) | M2 | 300,53 | 163,42 | 23,54 | 201,89 | 60.674,00 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 92510 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, para laje de reservatório e beirais | M2 | 41,50 | 81,34 | 23,54 | 100,49 | 4.170,34 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| | ITEM Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.4.3 | SINAPI | 92768 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 1,30 | 13,76 | 23,54 | 17,00 | 22,10 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 92769 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 62,80 | 12,54 | 23,54 | 15,49 | 972,77 |
| 3.1.4.5 | SINAPI | 92770 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 211,40 | 11,49 | 23,54 | 14,19 | 2.999,77 |
| 3.1.4.6 | SINAPI | 92771 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 162,50 | 10,09 | 23,54 | 12,47 | 2.026,38 |
| 3.1.4.7 | SINAPI | 97096 | Concretagem de lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento | M3 | 5,15 | 679,56 | 23,54 | 839,53 | 4.323,58 |
| 3.1.4.8 | Composição Própria | AMMOC-0859-C | Escada tipo marinheiro em aço galvanizado pintado (seinfra c1251) - para acesso a área de cisterna | M2 | 2,00 | 356,33 | 23,54 | 440,21 | 880,42 |
| **3.2** | | | **COBERTURA** | | | | | | **42.280,21** |
| 3.2.1 | SINAPI | 100384 | Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. | M2 | 140,37 | 52,85 | 23,54 | 65,29 | 9.164,76 |
| 3.2.2 | SINAPI | 92543 | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical. | M2 | 140,37 | 51,25 | 23,54 | 63,31 | 8.886,82 |
| 3.2.3 | SINAPI | 94210 | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento | M2 | 140,37 | 47,30 | 23,54 | 58,43 | 8.201,82 |
| 3.2.4 | SINAPI | 92568 | Estrutura em aço galvanizada para cobertura translúcida em arco (domus) | M2 | 9,48 | 136,04 | 23,54 | 168,06 | 1.593,21 |
| 3.2.5 | SINAPI | 94449 | Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, incluso içamento. | M2 | 9,48 | 63,53 | 23,54 | 78,48 | 743,99 |
| 3.2.6 | SINAPI | 100327 | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. | M | 64,90 | 52,43 | 23,54 | 64,77 | 4.203,57 |
| 3.2.7 | SINAPI | 94229 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 70 cm (conforme projeto), incluso transporte vertical. | M | 28,55 | 151,05 | 23,54 | 186,61 | 5.327,72 |
| 3.2.8 | SINAPI | 94227 | Calha em chapa de aço galvanizado número 33, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical | M | 3,95 | 58,07 | 23,54 | 71,74 | 283,37 |
| 3.2.9 | SINAPI | 101979 | Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33, para acabamento em platibanda | M | 79,00 | 39,70 | 23,54 | 49,05 | 3.874,95 |
| **3.3** | | | **FECHAMENTOS** | | | | | | **123.651,76** |
| 3.3.1 | Composição Própria | AMMOC-0700-C | Divisoria em granito andorinha/ quartz / castelo / corumba ou outros equivalente polido, esp = 2,0cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em silicone | UN | 23,34 | 619,40 | 23,54 | 765,21 | 17.860,00 |
| 3.3.2 | SINAPI | 89478 | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizado na sala do subsolo (cisterna) | M2 | 63,16 | 151,23 | 23,54 | 186,83 | 11.800,18 |
| 3.3.3 | SINAPI | 103334 | 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 | M2 | 410,64 | 167,51 | 23,54 | 206,94 | 84.977,84 |
| 3.3.4 | SINAPI | 103370 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, para detahe construtivo | M2 | 2,26 | 102,26 | 23,54 | 126,33 | 285,51 |
| 3.3.5 | SINAPI | 101161 | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira | M2 | 8,32 | 257,44 | 23,54 | 318,04 | 2.646,09 |
| 3.3.6 | SINAPI | 105023 | Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm | M | 45,30 | 85,43 | 23,54 | 105,54 | 4.780,96 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| | ITEM Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.7 | SINAPI | 105029 | Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. | M | 16,40 | 64,22 | 23,54 | 79,34 | 1.301,18 |
| **3.4** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **79.685,01** |
| 3.4.1 | SINAPI | 87882 | Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. | M2 | 154,48 | 7,74 | 23,54 | 9,56 | 1.476,83 |
| 3.4.2 | SINAPI | 90408 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. | M2 | 154,48 | 37,13 | 23,54 | 45,87 | 7.086,00 |
| 3.4.3 | SINAPI | 87894 | Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. | M2 | 823,24 | 8,20 | 23,54 | 10,13 | 8.339,42 |
| 3.4.4 | SINAPI | 104233 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 25 mm | M2 | 823,24 | 42,75 | 23,54 | 52,81 | 43.475,30 |
| 3.4.5 | SINAPI | 87273 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, retificadas, de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura das paredes- verificar cor de peça e rejunte com fiscalização | M2 | 244,77 | 63,85 | 23,54 | 78,88 | 19.307,46 |
| **3.5** | | | **PINTURAS** | | | | | | **23.669,15** |
| **3.5.1** | | | **INTERNA** | | | | | | **6.383,93** |
| 3.5.1.1 | SINAPI | 88495 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, lixamento manual. | M2 | 169,65 | 13,28 | 23,54 | 16,41 | 2.783,96 |
| 3.5.1.2 | SINAPI | 88485 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede | M2 | 169,65 | 4,16 | 23,54 | 5,14 | 872,00 |
| 3.5.1.3 | SINAPI | 88489 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. | M2 | 169,65 | 13,02 | 23,54 | 16,08 | 2.727,97 |
| **3.5.2** | | | **EXTERNA** | | | | | | **6.791,39** |
| 3.5.2.1 | SINAPI | 96132 | Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada para conformação entre moldura e paredes | M2 | 36,00 | 20,48 | 23,54 | 25,30 | 910,80 |
| 3.5.2.2 | SINAPI | 88485 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede | M2 | 230,16 | 4,16 | 23,54 | 5,14 | 1.183,02 |
| 3.5.2.3 | SINAPI | 88417 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes | M2 | 230,16 | 16,52 | 23,54 | 20,41 | 4.697,57 |
| **3.5.3** | | | **TETO** | | | | | | **10.493,83** |
| 3.5.3.1 | SINAPI | 88496 | Emassamento com massa látex, aplicação em teto (interno), duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 | M2 | 126,00 | 36,89 | 23,54 | 45,57 | 5.741,82 |
| 3.5.3.2 | SINAPI | 96131 | Emassamento com massa acrílica, aplicação em teto (externo- beirais), duas demãos, lixamento manual. | M2 | 28,48 | 31,40 | 23,54 | 38,79 | 1.104,74 |
| 3.5.3.3 | SINAPI | 88484 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto | M2 | 154,48 | 5,28 | 23,54 | 6,52 | 1.007,21 |
| 3.5.3.4 | SINAPI | 104640 | Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos | M2 | 154,48 | 13,83 | 23,54 | 17,09 | 2.640,06 |
| **3.6** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | **26.425,08** |
| 3.6.1 | SINAPI | 87622 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm | M2 | 139,97 | 39,99 | 23,54 | 49,40 | 6.914,52 |
| 3.6.2 | SINAPI | 104598 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm- verificar cor de peça e rejunte com fiscalização | M2 | 139,97 | 101,43 | 23,54 | 125,31 | 17.539,64 |
| 3.6.3 | SINAPI | 104619 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm | M | 124,90 | 12,77 | 23,54 | 15,78 | 1.970,92 |
| **3.7** | | | **ESQUADRIAS/ FERRAGENS** | | | | | | **71.109,97** |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.7.1 | SINAPI | 37518 | Janela de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aco galvanizado com pintura eletrostatica, chapa numero 24", instaladas | M2 | 8,25 | 484,12 | 23,54 | 598,08 | 4.934,16 |
| 3.7.2 | SINAPI | 94569 | Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação. | M2 | 8,10 | 704,90 | 23,54 | 870,83 | 7.053,72 |
| 3.7.3 | Composição Própria | AMMOC-0934-C | Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação | M2 | 14,98 | 1.340,73 | 23,54 | 1.656,34 | 24.811,97 |
| 3.7.4 | SINAPI | 91341 | Porta/alçapão em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. | M2 | 2,56 | 964,99 | 23,54 | 1.192,15 | 3.051,90 |
| 3.7.5 | Composição Própria | AMMOC-0701-C | Porta de alumínio de correr com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação | M2 | 18,90 | 1.064,39 | 23,54 | 1.314,95 | 24.852,56 |
| 3.7.6 | SINAPI | 98689 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, para portas de acesso externo | M | 1,50 | 121,60 | 23,54 | 150,22 | 225,33 |
| 3.7.7 | SINAPI | 101965 | Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 | M | 13,50 | 175,39 | 23,54 | 216,68 | 2.925,18 |
| 3.7.8 | SINAPI | 11795 | Passa pratos em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm | M2 | 3,75 | 702,64 | 23,54 | 868,04 | 3.255,15 |
| **3.8** | | | **LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS SANITÁRIOS** | | | | | | **36.438,43** |
| **3.8.1** | | | **SANITÁRIOS** | | | | | | **23.614,41** |
| 3.8.1.1 | SINAPI | 93396 | Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa - fornec. e instalação. | UN | 8,00 | 728,36 | 23,54 | 899,82 | 7.198,56 |
| 3.8.1.2 | SINAPI | 86932 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 8,00 | 550,62 | 23,54 | 680,24 | 5.441,92 |
| 3.8.1.3 | SINAPI | 100849 | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | UN | 8,00 | 48,03 | 23,54 | 59,34 | 474,72 |
| 3.8.1.4 | SINAPI | 37400 | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao | UN | 8,00 | 56,82 | 23,54 | 70,20 | 561,60 |
| 3.8.1.5 | SINAPI | 37401 | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado | UN | 4,00 | 56,82 | 23,54 | 70,20 | 280,80 |
| 3.8.1.6 | SINAPI | 11758 | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml | UN | 4,00 | 54,58 | 23,54 | 67,43 | 269,72 |
| 3.8.1.7 | SINAPI | 11186 | Espelho cristal e = 4 mm, acabamento bisote | M2 | 3,60 | 313,18 | 23,54 | 386,90 | 1.392,84 |
| 3.8.1.8 | SINAPI | 100859 | Mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida - padrão alto - fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 1.031,40 | 23,54 | 1.274,19 | 5.096,76 |
| 3.8.1.9 | SINAPI | 21112 | Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico | UN | 4,00 | 215,08 | 23,54 | 265,71 | 1.062,84 |
| 3.8.1.10 | SINAPI | 102253 | Tapa vista de mictório em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e | M2 | 1,44 | 1.031,29 | 23,54 | 1.274,06 | 1.834,65 |
| **3.8.2** | | | **SANITÁRIOS PCD** | | | | | | **12.824,02** |
| 3.8.2.1 | SINAPI | 86904 | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente padrão acessível, atendendo a nbr 9050/2020 - fornecimento e instalação. | UN | 3,00 | 153,01 | 23,54 | 189,03 | 567,09 |
| 3.8.2.2 | SINAPI | 36796 | Torneira de pressão com acionamento em lavanca para pcd, atendendo a norma 9050/2020 | UN | 3,00 | 201,94 | 23,54 | 249,48 | 748,44 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Referência | CÓDIGO | | | | | | | |
| 3.8.2.3 | SINAPI | 95472 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 3,00 | 788,33 | 23,54 | 973,90 | 2.921,70 |
| 3.8.2.4 | Cotação | AMMOC-0410-I | Caixa acoplada para bacia sanitária com acionamento padrão pcd fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 698,43 | 14,35 | 798,65 | 2.395,95 |
| 3.8.2.5 | SINAPI | 100849 | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | UN | 3,00 | 48,03 | 23,54 | 59,34 | 178,02 |
| 3.8.2.6 | SINAPI | 36081 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm | UN | 8,00 | 204,39 | 23,54 | 252,50 | 2.020,00 |
| 3.8.2.7 | SINAPI | 36205 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm | UN | 3,00 | 191,69 | 23,54 | 236,81 | 710,43 |
| 3.8.2.8 | Cotação | AMMOC-0411-I | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40cm, diametro minimo 3 cm | UN | 6,00 | 134,38 | 14,35 | 153,66 | 921,96 |
| 3.8.2.9 | Cotação | AMMOC-0554-I | Sirene audiovisual pcd (nbr 9050), incluso todo o sistema com acionador e instalação | UN | 3,00 | 265,00 | 14,35 | 303,03 | 909,09 |
| 3.8.2.10 | SINAPI | 37400 | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao | UN | 3,00 | 56,82 | 23,54 | 70,20 | 210,60 |
| 3.8.2.11 | SINAPI | 37401 | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado | UN | 3,00 | 56,82 | 23,54 | 70,20 | 210,60 |
| 3.8.2.12 | SINAPI | 95547 | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 | UN | 3,00 | 67,62 | 23,54 | 83,54 | 250,62 |
| 3.8.2.13 | SINAPI | 37399 | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado | UN | 3,00 | 22,42 | 23,54 | 27,70 | 83,10 |
| 3.8.2.14 | SINAPI | 11186 | Espelho cristal e = 4 mm, acabamento bisote | M2 | 1,80 | 313,18 | 23,54 | 386,90 | 696,42 |
| **4** | | | **INSTALAÇÕES GERAIS E SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | **126.172,35** |
| **4.1** | | | **DRENAGEM E INSTALAÇÕES PLUVIAIS** | | | | | | **19.918,32** |
| 4.1.1 | Composição Própria | AMMOC-0853-C | Cisterna em polietileno, aparente (apoiada sobre piso de concreto), 1500l, incluso tubos conexões, ladrão, com bomba centrífuga, para coleta e reutilização de águas pluviais - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 2.642,00 | 23,54 | 3.263,93 | 3.263,93 |
| 4.1.2 | SINAPI | 102622 | Caixa d´água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021 | UN | 1,00 | 594,71 | 23,54 | 734,70 | 734,70 |
| 4.1.3 | SINAPI | 94703 | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UN | 3,00 | 20,02 | 23,54 | 24,73 | 74,19 |
| 4.1.4 | SINAPI | 89408 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 6,00 | 10,05 | 23,54 | 12,42 | 74,52 |
| 4.1.5 | SINAPI | 89485 | Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 1,00 | 6,85 | 23,54 | 8,46 | 8,46 |
| 4.1.6 | SINAPI | 104169 | Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 1,00 | 139,54 | 23,54 | 172,39 | 172,39 |
| 4.1.7 | SINAPI | 89522 | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 2,00 | 28,84 | 23,54 | 35,63 | 71,26 |
| 4.1.8 | SINAPI | 89529 | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 6,00 | 36,08 | 23,54 | 44,57 | 267,42 |
| 4.1.9 | SINAPI | 104167 | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 15,00 | 116,20 | 23,54 | 143,55 | 2.153,25 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Referência | CÓDIGO | | | | | | | |
| 4.1.10 | SINAPI | 89545 | Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 1,00 | 16,41 | 23,54 | 20,27 | 20,27 |
| 4.1.11 | SINAPI | 89547 | Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 4,00 | 22,23 | 23,54 | 27,46 | 109,84 |
| 4.1.12 | SINAPI | 89554 | Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 8,00 | 28,51 | 23,54 | 35,22 | 281,76 |
| 4.1.13 | SINAPI | 95693 | Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 23,00 | 52,40 | 23,54 | 64,73 | 1.488,79 |
| 4.1.14 | SINAPI | 89566 | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 1,00 | 45,60 | 23,54 | 56,33 | 56,33 |
| 4.1.15 | SINAPI | 89693 | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | UN | 2,00 | 78,27 | 23,54 | 96,69 | 193,38 |
| 4.1.16 | SINAPI | 104177 | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. | UN | 3,00 | 172,05 | 23,54 | 212,55 | 637,65 |
| 4.1.17 | SINAPI | 89580 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. | M | 32,00 | 66,56 | 23,54 | 82,23 | 2.631,36 |
| 4.1.18 | SINAPI | 89578 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. | M | 14,00 | 32,33 | 23,54 | 39,94 | 559,16 |
| 4.1.19 | SINAPI | 89576 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. | M | 2,00 | 25,90 | 23,54 | 32,00 | 64,00 |
| 4.1.20 | SINAPI | 89402 | Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. | M | 20,00 | 13,54 | 23,54 | 16,73 | 334,60 |
| 4.1.21 | SINAPI | 10541 | Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 30 cm, para agua pluvial- fornecimento e instalação | M | 16,00 | 21,86 | 23,54 | 27,01 | 432,16 |
| 4.1.22 | SINAPI | 103003 | Grelha metálica com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af_05/2025 | UN | 16,00 | 261,38 | 23,54 | 322,91 | 5.166,56 |
| 4.1.23 | SINAPI | 7602 | Torneira de metal para jardim,, area externa - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 62,75 | 23,54 | 77,52 | 232,56 |
| 4.1.24 | SINAPI | 99262 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 1,00 | 720,24 | 23,54 | 889,78 | 889,78 |
| **4.2** | | | **INSTALACOES HIDRAULICAS** | | | | | | **7.588,00** |
| 4.2.1 | Composição Própria | AMMOC-0854-C | Mureta para entrada de água em concreto pré-fabricada com armação dupla e seguindo as orientações da casan, incluso todos os serviços, hidrômetro e instalação | UN | 1,00 | 564,85 | 23,54 | 697,82 | 697,82 |
| 4.2.2 | SINAPI | 102615 | Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 1.126,94 | 23,54 | 1.392,22 | 1.392,22 |
| 4.2.3 | SINAPI | 103036 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 24,85 | 23,54 | 30,70 | 30,70 |
| 4.2.4 | SINAPI | 103041 | Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 20,86 | 23,54 | 25,77 | 25,77 |
| 4.2.5 | SINAPI | 89352 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 36,29 | 23,54 | 44,83 | 44,83 |
| 4.2.6 | SINAPI | 89987 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 5,00 | 95,42 | 23,54 | 117,88 | 589,40 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.7 | SINAPI | 94792 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 5,00 | 116,14 | 23,54 | 143,48 | 717,40 |
| 4.2.8 | SINAPI | 103957 | Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 5,00 | 5,49 | 23,54 | 6,78 | 33,90 |
| 4.2.9 | SINAPI | 89617 | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 26,00 | 8,60 | 23,54 | 10,62 | 276,12 |
| 4.2.10 | SINAPI | 89620 | Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 4,00 | 12,94 | 23,54 | 15,99 | 63,96 |
| 4.2.11 | SINAPI | 94691 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UN | 5,00 | 13,94 | 23,54 | 17,22 | 86,10 |
| 4.2.12 | SINAPI | 89406 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 6,00 | 9,86 | 23,54 | 12,18 | 73,08 |
| 4.2.13 | SINAPI | 89489 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 27,00 | 8,23 | 23,54 | 10,17 | 274,59 |
| 4.2.14 | SINAPI | 89494 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 8,00 | 12,84 | 23,54 | 15,86 | 126,88 |
| 4.2.15 | SINAPI | 89490 | Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 1,00 | 7,74 | 23,54 | 9,56 | 9,56 |
| 4.2.16 | SINAPI | 89404 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 1,00 | 8,44 | 23,54 | 10,43 | 10,43 |
| 4.2.17 | SINAPI | 89376 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 4,00 | 6,47 | 23,54 | 7,99 | 31,96 |
| 4.2.18 | SINAPI | 89530 | Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 5,00 | 15,55 | 23,54 | 19,21 | 96,05 |
| 4.2.19 | SINAPI | 89542 | Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 2,00 | 25,54 | 23,54 | 31,55 | 63,10 |
| 4.2.20 | SINAPI | 90373 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 1,00 | 13,90 | 23,54 | 17,17 | 17,17 |
| 4.2.21 | SINAPI | 3521 | Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial | UN | 4,00 | 1,85 | 23,54 | 2,29 | 9,16 |
| 4.2.22 | SINAPI | 3505 | Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", cor branca, para agua fria predial | UN | 10,00 | 2,45 | 23,54 | 3,03 | 30,30 |
| 4.2.23 | SINAPI | 3496 | Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 3/4" x 1/2", cor branca, para agua fria predial | UN | 25,00 | 3,13 | 23,54 | 3,87 | 96,75 |
| 4.2.24 | SINAPI | 11686 | Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2" x 20 cm) | UN | 11,00 | 11,73 | 23,54 | 14,49 | 159,39 |
| 4.2.25 | SINAPI | 89401 | Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação | M | 32,00 | 11,77 | 23,54 | 14,54 | 465,28 |
| 4.2.26 | SINAPI | 89402 | Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação | M | 88,00 | 13,54 | 23,54 | 16,73 | 1.472,24 |
| 4.2.27 | SINAPI | 89403 | Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação | M | 28,00 | 20,06 | 23,54 | 24,78 | 693,84 |
| **4.3** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | | **9.622,25** |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Referência | CÓDIGO | | | | | | | |
| 4.3.1 | SINAPI | 89708 | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 4,00 | 110,59 | 23,54 | 136,62 | 546,48 |
| 4.3.2 | SINAPI | 104329 | Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 5,00 | 84,69 | 23,54 | 104,63 | 523,15 |
| 4.3.3 | SINAPI | 104326 | Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em cozinha | UN | 1,00 | 21,82 | 23,54 | 26,96 | 26,96 |
| 4.3.4 | SINAPI | 104063 | Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022 | UN | 6,00 | 64,64 | 23,54 | 79,86 | 479,16 |
| 4.3.5 | SINAPI | 89748 | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 13,00 | 42,70 | 23,54 | 52,75 | 685,75 |
| 4.3.6 | SINAPI | 89728 | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 2,00 | 14,44 | 23,54 | 17,84 | 35,68 |
| 4.3.7 | SINAPI | 89804 | Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 2,00 | 19,70 | 23,54 | 24,34 | 48,68 |
| 4.3.8 | SINAPI | 89808 | Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 1,00 | 56,80 | 23,54 | 70,17 | 70,17 |
| 4.3.9 | SINAPI | 89746 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 7,00 | 29,16 | 23,54 | 36,02 | 252,14 |
| 4.3.10 | SINAPI | 89732 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 4,00 | 16,39 | 23,54 | 20,25 | 81,00 |
| 4.3.11 | SINAPI | 89806 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 5,00 | 21,82 | 23,54 | 26,96 | 134,80 |
| 4.3.12 | SINAPI | 89805 | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 8,00 | 20,89 | 23,54 | 25,81 | 206,48 |
| 4.3.13 | SINAPI | 89731 | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 31,00 | 15,70 | 23,54 | 19,40 | 601,40 |
| 4.3.14 | SINAPI | 10835 | Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial | UN | 2,00 | 5,42 | 23,54 | 6,70 | 13,40 |
| 4.3.15 | SINAPI | 3659 | Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | UN | 3,00 | 17,88 | 23,54 | 22,09 | 66,27 |
| 4.3.16 | SINAPI | 89834 | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 11,00 | 53,62 | 23,54 | 66,24 | 728,64 |
| 4.3.17 | SINAPI | 89569 | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 3,00 | 88,99 | 23,54 | 109,94 | 329,82 |
| 4.3.18 | SINAPI | 89830 | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 4,00 | 37,98 | 23,54 | 46,92 | 187,68 |
| 4.3.19 | SINAPI | 89827 | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 2,00 | 19,00 | 23,54 | 23,47 | 46,94 |
| 4.3.20 | SINAPI | 89557 | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 1,00 | 30,55 | 23,54 | 37,74 | 37,74 |
| 4.3.21 | SINAPI | 20045 | Reducao excentrica pvc, serie r, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial | UN | 5,00 | 8,91 | 23,54 | 11,01 | 55,05 |
| 4.3.22 | SINAPI | 7116 | Te pvc soldavel, bbb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto secundario predial | UN | 1,00 | 3,52 | 23,54 | 4,35 | 4,35 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.23 | SINAPI | 89825 | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 14,00 | 16,77 | 23,54 | 20,72 | 290,08 |
| 4.3.24 | SINAPI | 104344 | Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 4,00 | 41,34 | 23,54 | 51,07 | 204,28 |
| 4.3.25 | SINAPI | 89829 | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 2,00 | 36,00 | 23,54 | 44,47 | 88,94 |
| 4.3.26 | SINAPI | 6138 | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | UN | 11,00 | 11,40 | 23,54 | 14,08 | 154,88 |
| 4.3.27 | SINAPI | 104348 | Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | UN | 3,00 | 10,93 | 23,54 | 13,50 | 40,50 |
| 4.3.28 | SINAPI | 89800 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. | M | 43,00 | 30,67 | 23,54 | 37,89 | 1.629,27 |
| 4.3.29 | SINAPI | 89799 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. | M | 20,00 | 23,27 | 23,54 | 28,75 | 575,00 |
| 4.3.30 | SINAPI | 89798 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. | M | 44,00 | 13,33 | 23,54 | 16,47 | 724,68 |
| 4.3.31 | SINAPI | 89711 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. | M | 2,00 | 23,97 | 23,54 | 29,61 | 59,22 |
| 4.3.32 | SINAPI | 97905 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. | UN | 2,00 | 280,74 | 23,54 | 346,83 | 693,66 |
| **4.4** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | **71.992,32** |
| **4.4.1** | | | **MEDIÇÕES E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO** | | | | | | **6.569,89** |
| 4.4.1.1 | Composição Própria | AMMOC-0759-C | Entrada de energia elétrica trifasica poste padrão celesc, incluso caixas, tampas, padrão celesc e aterramento | UN | 1,00 | 4.843,51 | 23,54 | 5.983,67 | 5.983,67 |
| 4.4.1.2 | SINAPI | 39805 | Quadro de distribuicao, em pvc, de embutir, com barramento terra / neutro, para 12 disjuntores nema ou 16 disjuntores din - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 199,11 | 23,54 | 245,98 | 245,98 |
| 4.4.1.3 | SINAPI | 101894 | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 156,87 | 23,54 | 193,80 | 193,80 |
| 4.4.1.4 | SINAPI | 93656 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 13,68 | 23,54 | 16,90 | 33,80 |
| 4.4.1.5 | SINAPI | 93653 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. | UN | 5,00 | 11,40 | 23,54 | 14,08 | 70,40 |
| 4.4.1.6 | SINAPI | 93654 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 11,40 | 23,54 | 14,08 | 42,24 |
| **4.4.2** | | | **ELETRODUTO** | | | | | | **15.063,04** |
| 4.4.2.1 | SINAPI | 43104 | Caixa de passagem eletrica de piso, em pvc, com tampa aparafusada, dn 300 mm - instalada | UN | 4,00 | 754,85 | 23,54 | 932,54 | 3.730,16 |
| 4.4.2.2 | SINAPI | 91941 | Caixa retangular 4" x 2", pvc- fornecimento e instalação | UN | 62,00 | 14,28 | 23,54 | 17,64 | 1.093,68 |
| 4.4.2.3 | SINAPI | 91936 | Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. | UN | 32,00 | 20,92 | 23,54 | 25,84 | 826,88 |
| 4.4.2.4 | SINAPI | 91867 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | M | 129,29 | 11,48 | 23,54 | 14,18 | 1.833,33 |
| 4.4.2.5 | SINAPI | 91864 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | M | 25,32 | 17,32 | 23,54 | 21,40 | 541,85 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | | 1.334.218,29 |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.2.6 | SINAPI | 91845 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação | M | 354,79 | 9,20 | 23,54 | 11,37 | 4.033,96 |
| 4.4.2.7 | SINAPI | 91859 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 32 mm (1"), para rede externa enterrada - fornecimento e instalação | M | 135,39 | 12,52 | 23,54 | 15,47 | 2.094,48 |
| 4.4.2.8 | SINAPI | 2581 | Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega | UN | 39,00 | 18,86 | 23,54 | 23,30 | 908,70 |
| **4.4.3** | | | **CABOS E REDE** | | | | | | **11.491,23** |
| 4.4.3.1 | SINAPI | 91932 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | M | 101,30 | 18,60 | 23,54 | 22,98 | 2.327,87 |
| 4.4.3.2 | SINAPI | 91928 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | M | 99,40 | 7,59 | 23,54 | 9,38 | 932,37 |
| 4.4.3.3 | SINAPI | 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | M | 639,00 | 4,96 | 23,54 | 6,13 | 3.917,07 |
| 4.4.3.4 | SINAPI | 91924 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | M | 680,20 | 3,47 | 23,54 | 4,29 | 2.918,06 |
| 4.4.3.5 | SINAPI | 39257 | Cabo pp, flexível, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 1,5 mm2 | M | 189,00 | 5,88 | 23,54 | 7,26 | 1.372,14 |
| 4.4.3.6 | SINAPI | 20111 | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | UN | 2,00 | 9,60 | 23,54 | 11,86 | 23,72 |
| **4.4.4** | | | **DISPOSITIVOS ELÉTRICOS** | | | | | | **3.627,02** |
| 4.4.4.1 | SINAPI | 91955 | Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 45,10 | 23,54 | 55,72 | 55,72 |
| 4.4.4.2 | SINAPI | 91953 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 36,97 | 23,54 | 45,67 | 45,67 |
| 4.4.4.3 | SINAPI | 91959 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 56,01 | 23,54 | 69,19 | 69,19 |
| 4.4.4.4 | SINAPI | 92035 | Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 90,07 | 23,54 | 111,27 | 111,27 |
| 4.4.4.5 | SINAPI | 92023 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 9,00 | 62,90 | 23,54 | 77,71 | 699,39 |
| 4.4.4.6 | SINAPI | 92027 | Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 81,93 | 23,54 | 101,22 | 101,22 |
| 4.4.4.7 | SINAPI | 92000 | Tomada de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 13,00 | 38,64 | 23,54 | 47,74 | 620,62 |
| 4.4.4.8 | SINAPI | 92008 | Tomada de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 5,00 | 59,28 | 23,54 | 73,23 | 366,15 |
| 4.4.4.9 | SINAPI | 92009 | Tomada de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | UN | 11,00 | 63,77 | 23,54 | 78,78 | 866,58 |
| 4.4.4.10 | SINAPI | 7543 | Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2" -fornecimento e instalação. | UN | 13,00 | 4,58 | 23,54 | 5,66 | 73,58 |
| 4.4.4.11 | SINAPI | 98308 | Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 48,30 | 23,54 | 59,67 | 59,67 |
| 4.4.4.12 | Composição Própria | AMMOC-0855-C | Ponto de rede lógica, incluso eletroduto, cabeamento de rede e tomada de rede rj45 | UN | 1,00 | 451,64 | 23,54 | 557,96 | 557,96 |
| **4.4.5** | | | **LUMINÁRIA** | | | | | | **35.241,14** |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.5.1 | Cotação | AMMOC-0528-I | Poste balizador para jardim alumínio injetado h = 0,70 m, preto, soquete e27 | UN | 11,00 | 189,38 | 14,35 | 216,56 | 2.382,16 |
| 4.4.5.2 | SINAPI | 97607 | Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w - fornecimento e instalação. | UN | 6,00 | 110,62 | 23,54 | 136,66 | 819,96 |
| 4.4.5.3 | Cotação | AMMOC-0529-I | Refletor modular em led - 50w, cor: branco frio, proteção ip66, dimensões aproximadas c: 305 x l: 75 x a: 210 mm, vida útil: 50.000h, luminosidade: acima de 8000 lúmens | UN | 4,00 | 145,90 | 14,35 | 166,84 | 667,36 |
| 4.4.5.4 | Cotação | AMMOC-0738-I | Spot de piso embutido no solo, de led, foco redondo 10w, 3000k, na cor preta | UN | 52,00 | 256,00 | 14,35 | 292,74 | 15.222,48 |
| 4.4.5.5 | Composição Própria | AMMOC-0750-C | Poste de aço conico contínuo curvo (04 braços), flangeado, h=7m, inclusive luminárias de led para iluminação pública (100w)- involucro em alumínio ou aço inox - fornecimento e instalacao | UN | 2,00 | 3.901,45 | 23,54 | 4.819,85 | 9.639,70 |
| 4.4.5.6 | Composição Própria | AMMOC-0856-C | Poste de aço conico contínuo curvo (02 braços), flangeado, h=4m, inclusive luminárias de led para iluminação pública (100w)- involucro em alumínio ou aço inox - fornecimento e instalacao | UN | 1,00 | 2.465,05 | 23,54 | 3.045,32 | 3.045,32 |
| 4.4.5.7 | Composição Própria | AMMOC-0752-C | Luminária de led, soprepor tipo slim, 36w , 6500k, bivolt - fornecimento e instalação | UN | 32,00 | 83,30 | 23,54 | 102,91 | 3.293,12 |
| 4.4.5.8 | SINAPI | 101632 | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025 | UN | 4,00 | 34,61 | 23,54 | 42,76 | 171,04 |
| **4.5** | | | **SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO** | | | | | | **8.086,60** |
| 4.5.1 | SINAPI | 101908 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 | 203,60 | 23,54 | 251,53 | 503,06 |
| 4.5.2 | SINAPI | 97599 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. | UN | 12,00 | 21,48 | 23,54 | 26,54 | 318,48 |
| 4.5.3 | SINAPI | 37558 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | UN | 5,00 | 35,43 | 23,54 | 43,77 | 218,85 |
| 4.5.4 | Cotação | AMMOC-0530-I | Luminária de emergência, bloco autonomo 2 x 55 leds, fernecimento e instalação | UN | 1,00 | 221,89 | 14,35 | 253,73 | 253,73 |
| 4.5.5 | Composição Própria | AMMOC-0857-C | Abrigo de gás para armazenamento de gás glp, fechamento em alvenaria, rebocada e pintada, cobertura em laje de concreto, com porta de alumínio tipo veneziana, incluindo válvulas, regulador e demais acessórios necessários, atendendo nbr 13523:2019 | UN | 1,00 | 2.359,03 | 23,54 | 2.914,35 | 2.914,35 |
| 4.5.6 | SINAPI | 92688 | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação | M | 26,00 | 42,20 | 23,54 | 52,13 | 1.355,38 |
| 4.5.7 | Composição Própria | AMMOC-0713-C | Abertura de ventilação permamente inferior e superior em paredes, composta por grelhas circular d= 15cm | UN | 1,00 | 120,15 | 23,54 | 148,43 | 148,43 |
| 4.5.8 | Composição Própria | AMMOC-0487-C | Laudos para encaminhamento ao corpo de bombeiros de santa catarina, seguindo normas técnicas (podendo ser: estanqueidade do gás, iluminação, sonoridade, etc) incluso art em versão digital conforme cbmsc | UN | 2,00 | 960,95 | 23,54 | 1.187,16 | 2.374,32 |
| **4.6** | | | **ACESSIBILIDADE** | | | | | | **5.811,71** |
| 4.6.1 | Cotação | AMMOC-0553-I | Adesivo para local de espera priorizada (atendimento preferêncial), 0,8x1,2m | UN | 2,00 | 150,00 | 14,35 | 171,53 | 343,06 |
| 4.6.2 | Cotação | AMMOC-0497-I | Cadeira para atendimento de obeso com apoio para os braços atendendo nbr9050 | UN | 2,00 | 1.411,74 | 14,35 | 1.614,32 | 3.228,64 |
| 4.6.3 | Cotação | AMMOC-0552-I | Placa tátil braille/relevo acrílico 30x14cm - uso sinalização de portas diversas (04 palavras) | UN | 11,00 | 104,01 | 14,35 | 118,94 | 1.308,34 |
| 4.6.4 | SINAPI | 10851 | Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, e = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao) | UN | 11,00 | 62,40 | 23,54 | 77,09 | 847,99 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | Projeto Praça Antigo Terminal Rodoviário | **DATA** | 14/01/2026 |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Avenida Francisco Lindner, 100 | **BDI:** | 23.54 |
| SINAPI-12/2025 Composição Própria-12/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-09/2025 Cotação-03/2025 Cotação-04/2025 Cotação-10/2025 ANEXO PROJ. ESTRUTURAL Cotação-08/2025 | | 1.334.218,29 | |
| **ART de Orçamento:** | 10030055-4 | | |

| | ITEM Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.5 | Cotação | AMMOC-0555-I | Placa tátil braille/relevo aço inox 100x30mm - personalizado uso corrimão | UN | 4,00 | 8,50 | 14,35 | 9,72 | 38,88 |
| 4.6.6 | Cotação | AMMOC-0551-I | Sinalizador visual de degraus fotoluminescente amarelo 70x30mm | UN | 16,00 | 2,45 | 14,35 | 2,80 | 44,80 |
| **4.7** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | **3.153,15** |
| 4.7.1 | Composição Própria | AMMOC-0858-C | Limpeza da obra- remoção e descarte de entulhos com empresa licenciada pelo ima para serviços de coleta de resíduos da construção civil | M2 | 696,06 | 3,67 | 23,54 | 4,53 | 3.153,15 |

| | |
|---|---|
| **Total do orçamento** | **1.334.218,29** |
| Total contrapartida exclusivamente física R$: | 0,00 |
| Total contrapartida exclusivamente financeira R$: | 0,00 |

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.
4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.
6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do inicio da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de atura ou com escoramento horizontal.
9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.
13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
14 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.
15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.
16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.
17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

SUELLEN KARINE CERVELIN: 09154865980

Assinado digitalmente por SUELLEN KARINE CERVELIN:09154865980
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC FCDL SC v5, OU=82895970000167, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=SUELLEN KARINE CERVELIN: 09154865980
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Joaçaba
Data: 2026-01-14 15:41:55
Foxit Reader Versão: 9.7.1

SUELLEN KARINE CERVELIN

Engenheiro - CREA 166933-0