# ESTADO DE SANTA CATARINA
# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS/SC

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **CLUBE SHARUC 2ª ETAPA** | | | | | | **996.230,98** |
| **1.1** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | **2.893,22** |
| 1.1.1 | SINAPI | 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | M2 | 2,50 | 200,00 | 23,54 | 247,08 | 617,70 |
| 1.1.2 | 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 | 460,48 | 23,54 | 568,88 | 2.275,52 |
| **1.2** | | | **REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES** | | | | | | **16.712,39** |
| 1.2.1 | SINAPI | 97625 | Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada | M3 | 27,94 | 56,19 | 23,54 | 69,42 | 1.939,59 |
| 1.2.2 | SINAPI | 97640 | Remoção de forros de pvc , de forma manual | M2 | 344,60 | 2,37 | 23,54 | 2,93 | 1.009,68 |
| 1.2.3 | SINAPI | 97634 | Demolição de revestimento cerâmico de piso e teto, de forma mecanizada com martelete | M2 | 137,25 | 4,08 | 23,54 | 5,05 | 693,11 |
| 1.2.4 | SINAPI | 97644 | Remoção de portas, de forma manual | M2 | 9,24 | 11,46 | 23,54 | 14,16 | 130,84 |
| 1.2.5 | SINAPI | 97645 | Remoção de janelas, de forma manual | M2 | 11,16 | 29,60 | 23,54 | 36,57 | 408,12 |
| 1.2.6 | SINAPI | 97660 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas/luminárias, de forma manual | UN | 135,00 | 0,86 | 23,54 | 1,06 | 143,10 |
| 1.2.7 | SINAPI | 104790 | Demolição de piso de concreto, de forma mecanizada com martelete, de salão, bolão e maquinário | M3 | 41,35 | 105,31 | 23,54 | 130,11 | 5.380,05 |
| 1.2.8 | SEINFRA | C1067 | Demolição de piso de madeira e emborrachado de área de bolão | M2 | 260,85 | 4,84 | 23,54 | 5,98 | 1.559,88 |
| 1.2.9 | SINAPI | 100981 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ | M3 | 108,46 | 9,98 | 23,54 | 12,33 | 1.337,31 |
| 1.2.10 | SINAPI | 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada | M3XKM | 1.084,62 | 3,07 | 23,54 | 3,79 | 4.110,71 |
| **1.3** | | | **PAVIMENTAÇÕES** | | | | | | **138.667,04** |
| **1.3.1** | | | **BOLÃO E MAQUINÁRIO** | | | | | | **30.722,48** |
| 1.3.1.1 | SINAPI | 93358 | Escavação manual de para rebaixo de solo na área de máquinário | M3 | 8,42 | 99,47 | 23,54 | 122,89 | 1.034,73 |
| 1.3.1.2 | SINAPI | 102354 | Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), com martelete pneumático manual | M3 | 5,05 | 162,33 | 23,54 | 200,54 | 1.012,73 |
| 1.3.1.3 | SINAPI | 100322 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 | M3 | 5,66 | 190,12 | 23,54 | 234,87 | 1.329,36 |
| 1.3.1.4 | SINAPI | 94993 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | M2 | 283,14 | 78,18 | 23,54 | 96,58 | 27.345,66 |
| **1.3.2** | | | **SALÃO** | | | | | | **32.482,05** |
| 1.3.2.1 | SINAPI | 100322 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado para nivelamento após demolição de piso existente | M3 | 2,30 | 190,12 | 23,54 | 234,87 | 540,20 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| | ITEM Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.2.2 | SINAPI | 94993 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | M2 | 115,03 | 78,18 | 23,54 | 96,58 | 11.109,60 |
| 1.3.2.3 | SINAPI | 87620 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 | M2 | 115,03 | 37,62 | 23,54 | 46,48 | 5.346,59 |
| 1.3.2.4 | SINAPI | 104598 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm | M2 | 115,03 | 101,86 | 23,54 | 125,84 | 14.475,38 |
| 1.3.2.5 | SINAPI | 104619 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm | M | 63,70 | 12,84 | 23,54 | 15,86 | 1.010,28 |
| **1.3.3** | | | **COZINHA E BANHEIROS** | | | | | | **29.967,73** |
| 1.3.3.1 | SINAPI | 100322 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos para preenchimento de piso, juntamente com entulhos de obra, até chegar ao nivel do piso do salão | M3 | 14,33 | 190,12 | 23,54 | 234,87 | 3.365,69 |
| 1.3.3.2 | SINAPI | 94993 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | M2 | 95,52 | 78,18 | 23,54 | 96,58 | 9.225,32 |
| 1.3.3.3 | SINAPI | 87620 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 | M2 | 95,52 | 37,62 | 23,54 | 46,48 | 4.439,77 |
| 1.3.3.4 | SINAPI | 104598 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm | M2 | 95,52 | 101,86 | 23,54 | 125,84 | 12.020,24 |
| 1.3.3.5 | SINAPI | 104619 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm | M | 57,80 | 12,84 | 23,54 | 15,86 | 916,71 |
| **1.3.4** | | | **RECEPÇÃO E SALA 02** | | | | | | **13.271,41** |
| 1.3.4.1 | SINAPI | 104598 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm | M2 | 97,37 | 101,86 | 23,54 | 125,84 | 12.253,04 |
| 1.3.4.2 | SINAPI | 104619 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm | M | 64,21 | 12,84 | 23,54 | 15,86 | 1.018,37 |
| **1.3.5** | | | **SALA 01** | | | | | | **22.783,59** |
| 1.3.5.1 | SINAPI | 100322 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos para preenchimento de piso, juntamente com entulhos de obra, até chegar ao nivel do piso da calçada externa | M3 | 10,95 | 190,12 | 23,54 | 234,87 | 2.571,83 |
| 1.3.5.2 | SINAPI | 94993 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | M2 | 73,00 | 78,18 | 23,54 | 96,58 | 7.050,34 |
| 1.3.5.3 | SINAPI | 87620 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 | M2 | 73,00 | 37,62 | 23,54 | 46,48 | 3.393,04 |
| 1.3.5.4 | SINAPI | 104598 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm | M2 | 73,00 | 101,86 | 23,54 | 125,84 | 9.186,32 |
| 1.3.5.5 | SINAPI | 104619 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm | M | 36,70 | 12,84 | 23,54 | 15,86 | 582,06 |
| **1.3.6** | | | **ÁREA LAVAÇÃO, COPA, WC** | | | | | | **9.439,78** |
| 1.3.6.1 | SINAPI | 93358 | Escavação manual de para rebaixo de solo na área em que será cnstruída a área de lavação, copa e banheiro | M3 | 12,17 | 99,47 | 23,54 | 122,89 | 1.495,57 |
| 1.3.6.2 | Composição Própria | AMMOC-0785-C | Viga baldrame de concreto armado, dimensões: 0,15 x 0,30m, incluso formas, armação 8mm e concretagem com concreto 30fck - executada em ampliação de área de lavação, copa e banheiro | M | 18,35 | 98,81 | 23,54 | 122,07 | 2.239,98 |
| 1.3.6.3 | SINAPI | 100322 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado no solo | M3 | 0,41 | 190,12 | 23,54 | 234,87 | 96,30 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| | ITEM Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.6.4 | SINAPI | 94993 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | M2 | 20,28 | 78,18 | 23,54 | 96,58 | 1.958,64 |
| 1.3.6.5 | SINAPI | 87620 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 | M2 | 20,28 | 37,62 | 23,54 | 46,48 | 942,61 |
| 1.3.6.6 | SINAPI | 104598 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm | M2 | 20,28 | 101,86 | 23,54 | 125,84 | 2.552,04 |
| 1.3.6.7 | SINAPI | 104619 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm | M | 9,75 | 12,84 | 23,54 | 15,86 | 154,64 |
| **1.4** | | | **FECHAMENTO** | | | | | | **50.720,71** |
| 1.4.1 | SINAPI | 103368 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 268,78 | 81,50 | 23,54 | 100,69 | 27.063,46 |
| 1.4.2 | SINAPI | 96359 | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. | M2 | 55,97 | 108,83 | 23,54 | 134,45 | 7.525,17 |
| 1.4.3 | 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 | 16,86 | 621,89 | 23,54 | 768,28 | 12.953,20 |
| 1.4.4 | Composição Própria | AMMOC-0985-C | Retirada, reinstalação e recuperação de guarda-corpo de madeira existente, incluindo desmontagem, transporte interno, troca de peças danificadas, complementação de peças faltantes com madeira de lei, lixamento, pintura com verniz e fixação final em novo local conforme projeto, com material e mão de obra | M | 26,30 | 97,84 | 23,54 | 120,87 | 3.178,88 |
| **1.5** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **60.869,58** |
| 1.5.1 | SINAPI | 87879 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l- inclusive em paredes com retirada de rev. ceramico | M2 | 609,66 | 5,35 | 23,54 | 6,61 | 4.029,85 |
| 1.5.2 | SINAPI | 87529 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, com taliscas - inclusive em paredes com retirada de rev. ceramico | M2 | 609,66 | 42,09 | 23,54 | 52,00 | 31.702,32 |
| 1.5.3 | SINAPI | 104611 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas retificadas, tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. | M2 | 232,56 | 87,49 | 23,54 | 108,09 | 25.137,41 |
| **1.6** | | | **FORRO** | | | | | | **68.806,10** |
| 1.6.1 | SINAPI | 96486 | Forro em réguas de pvc, e=10mm, liso, anti-chamas (com laudo para bombeiros), inclusive estrutura bidirecional de fixação | M2 | 698,81 | 74,78 | 23,54 | 92,38 | 64.556,07 |
| 1.6.2 | Composição Própria | AMMOC-0470-C | Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões | M | 435,90 | 7,89 | 23,54 | 9,75 | 4.250,03 |
| **1.7** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | | **26.842,45** |
| 1.7.1 | SINAPI | 88495 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, lixamento manual. | M2 | 752,10 | 13,47 | 23,54 | 16,64 | 12.514,94 |
| 1.7.2 | SINAPI | 88485 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023 | M2 | 752,10 | 4,18 | 23,54 | 5,16 | 3.880,84 |
| 1.7.3 | SINAPI | 104642 | Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | M2 | 752,10 | 11,24 | 23,54 | 13,89 | 10.446,67 |
| **1.8** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | **64.775,77** |
| **1.8.1** | | | **JANELAS** | | | | | | **13.224,50** |
| 1.8.1.1 | SINAPI | 4943 | Janela- balcão de enrolar manual completa, em alumínio, incluso batente/requadro - fornecimento e instalação | M2 | 3,85 | 609,62 | 23,54 | 753,12 | 2.899,51 |
| 1.8.1.2 | SINAPI | 94569 | Janela de alumínio tipo basculante, com puxador atendendo a acessibilidade - nbr 9050, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação | M2 | 9,06 | 703,26 | 23,54 | 868,81 | 7.871,42 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.1.3 | SINAPI | 94573 | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos),com puxador atendendo a acessibilidade - nbr 9050, com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, , vedação com silicone- fornecimento e instalação. | M2 | 4,80 | 413,76 | 23,54 | 511,16 | 2.453,57 |
| **1.8.2** | | | **PORTAS** | | | | | | **51.551,27** |
| 1.8.2.1 | SINAPI | 91341 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, para divisórias de banheiros - fornecimento e instalação | M2 | 7,00 | 962,49 | 23,54 | 1.189,06 | 8.323,42 |
| 1.8.2.2 | Composição Própria | AMMOC-0701-C | Porta de alumínio de correr com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação | M2 | 12,60 | 1.061,07 | 23,54 | 1.310,85 | 16.516,71 |
| 1.8.2.3 | Composição Própria | AMMOC-0934-C | Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação | M2 | 17,01 | 1.271,10 | 23,54 | 1.570,32 | 26.711,14 |
| **1.9** | | | **CANCHA DE BOLÃO** | | | | | | **391.301,57** |
| 1.9.1 | Cotação | AMMOC-0981-I | Cancha de bolão com 4 pistas completas, contemplando pistas em madeira de lei, com tratamento contra umidade, lixamento e aplicação de verniz de alta resistência, revestimento em borracha na zona de arremesso e carpete na área de jogo, fornecimento e instalação de máquinas repositoras de pinos com comando eletrônico, sistema de retorno automático de bolas, placares eletrônicos, painéis indicadores, fotocélulas, abafadores de impacto e demais componentes necessários, conf. modelo e normas | UN | 1,00 | 341.897,40 | 14,45 | 391.301,57 | 391.301,57 |
| **1.10** | | | **TOLDO** | | | | | | **4.592,98** |
| 1.10.1 | SINAPI | 92582 | Estrutura/tesoura de aço para cobertura de toldo estilo colonial, conforme detalhe em projeto- fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 663,48 | 23,54 | 819,66 | 2.458,98 |
| 1.10.2 | Composição Própria | AMMOC-0987-C | Lona para toldo, em pvc, gramatura 0,53kg/m², retardante à chamas, anti-oxidante, anti-uv, biocida - incluso instalação | M2 | 16,48 | 104,82 | 23,54 | 129,49 | 2.134,00 |
| **1.11** | | | **LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS SANITÁRIOS** | | | | | | **28.636,81** |
| **1.11.1** | | | **SANITÁRIOS CONVENCIONAIS** | | | | | | **13.443,36** |
| 1.11.1.1 | SINAPI | 93396 | Bancada granito (escolha da fiscalização) 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, engate 30 cm flexível plástico e torneira de mesa - fornec. e instalação. | UN | 4,00 | 728,17 | 23,54 | 899,59 | 3.598,36 |
| 1.11.1.2 | SINAPI | 20231 | Rodape ou rodabancada em granito, polido, h= 10 cm, e= *2,0* cm- fornecimento e instalação | M | 4,40 | 69,28 | 23,54 | 85,59 | 376,60 |
| 1.11.1.3 | SINAPI | 86881 | Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 4,00 | 194,64 | 23,54 | 240,46 | 961,84 |
| 1.11.1.4 | 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 | 6,00 | 542,48 | 23,54 | 670,18 | 4.021,08 |
| 1.11.1.5 | SINAPI | 100849 | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | UN | 6,00 | 48,89 | 23,54 | 60,40 | 362,40 |
| 1.11.1.6 | SINAPI | 37400 | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao | UN | 6,00 | 57,25 | 23,54 | 70,73 | 424,38 |
| 1.11.1.7 | SINAPI | 37401 | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado | UN | 3,00 | 57,25 | 23,54 | 70,73 | 212,19 |
| 1.11.1.8 | SINAPI | 11758 | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml | UN | 3,00 | 54,99 | 23,54 | 67,93 | 203,79 |
| 1.11.1.9 | SINAPI | 37399 | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado | UN | 3,00 | 22,42 | 23,54 | 27,70 | 83,10 |
| 1.11.1.10 | SINAPI | 11186 | Espelho cristal e = 4 mm, acabamento bisote | M2 | 1,80 | 313,18 | 23,54 | 386,90 | 696,42 |
| 1.11.1.11 | SINAPI | 100859 | Mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida - padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 2,00 | 1.013,11 | 23,54 | 1.251,60 | 2.503,20 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.11.2** | | | **SANITÁRIOS PCD** | | | | | | **15.193,45** |
| 1.11.2.1 | SINAPI | 86904 | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente padrão acessível, atendendo a nbr 9050/2020 - fornecimento e instalação (incluso lavatório wc masc. da recepção e área de lavação) | UN | 5,00 | 151,46 | 23,54 | 187,11 | 935,55 |
| 1.11.2.2 | SINAPI | 86881 | Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 5,00 | 194,64 | 23,54 | 240,46 | 1.202,30 |
| 1.11.2.3 | SINAPI | 36796 | Torneira de pressão com acionamento em lavanca para pcd, atendendo a norma 9050/2020 | UN | 5,00 | 201,93 | 23,54 | 249,46 | 1.247,30 |
| 1.11.2.4 | 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 | 774,69 | 23,54 | 957,05 | 2.871,15 |
| 1.11.2.5 | Cotação | AMMOC-0410-I | Caixa acoplada para bacia sanitária com acionamento padrão pcd fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 663,51 | 14,45 | 759,39 | 2.278,17 |
| 1.11.2.6 | SINAPI | 100849 | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | UN | 3,00 | 48,89 | 23,54 | 60,40 | 181,20 |
| 1.11.2.7 | SINAPI | 36081 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm | UN | 6,00 | 204,38 | 23,54 | 252,49 | 1.514,94 |
| 1.11.2.8 | SINAPI | 36205 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm | UN | 3,00 | 191,68 | 23,54 | 236,80 | 710,40 |
| 1.11.2.9 | Cotação | AMMOC-0411-I | Barra de apoio inox polido 40cm | UN | 9,00 | 184,30 | 14,45 | 210,93 | 1.898,37 |
| 1.11.2.10 | Cotação | AMMOC-0554-I | Sirene audiovisual pcd (nbr 9050), incluso todo o sistema com acionador e instalação | UN | 3,00 | 261,25 | 14,45 | 299,00 | 897,00 |
| 1.11.2.11 | SINAPI | 37400 | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao | UN | 3,00 | 57,25 | 23,54 | 70,73 | 212,19 |
| 1.11.2.12 | SINAPI | 37401 | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado | UN | 3,00 | 57,25 | 23,54 | 70,73 | 212,19 |
| 1.11.2.13 | SINAPI | 95547 | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 | UN | 3,00 | 68,31 | 23,54 | 84,39 | 253,17 |
| 1.11.2.14 | SINAPI | 37399 | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado | UN | 3,00 | 22,42 | 23,54 | 27,70 | 83,10 |
| 1.11.2.15 | SINAPI | 11186 | Espelho cristal e = 4 mm, acabamento bisote | M2 | 1,80 | 313,18 | 23,54 | 386,90 | 696,42 |
| **1.12** | | | **PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO** | | | | | | **15.378,30** |
| **1.12.1** | | | **SISTEMAS VITAIS** | | | | | | **3.612,95** |
| 1.12.1.1 | SINAPI | 101905 | Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe | UN | 4,00 | 206,56 | 23,54 | 255,18 | 1.020,72 |
| 1.12.1.2 | SINAPI | 101908 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe | UN | 6,00 | 200,66 | 23,54 | 247,90 | 1.487,40 |
| 1.12.1.3 | SINAPI | 97599 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024 | UN | 21,00 | 22,46 | 23,54 | 27,75 | 582,75 |
| 1.12.1.4 | Cotação | AMMOC-0530-I | Luminária de emergência, bloco autonomo 2 x 55 leds, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 210,80 | 14,45 | 241,26 | 241,26 |
| 1.12.1.5 | SINAPI | 37558 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, nas dimensões de projeto, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | UN | 5,00 | 35,43 | 23,54 | 43,77 | 218,85 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.1.6 | Cotação | AMMOC-0760-I | Placa luminosa de sinalização saída de emergência em led - 25x16cm | UN | 1,00 | 54,15 | 14,45 | 61,97 | 61,97 |
| **1.12.2** | | | **SISTEMA DE GÁS** | | | | | | **7.348,47** |
| 1.12.2.1 | 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 | 2.370,60 | 23,54 | 2.928,64 | 2.928,64 |
| 1.12.2.2 | SINAPI | 92690 | Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_01/2026 | M | 38,50 | 86,95 | 23,54 | 107,42 | 4.135,67 |
| 1.12.2.3 | Composição Própria | AMMOC-0713-C | Abertura de ventilação permamente inferior e superior em paredes, composta por grelhas circular d= 15cm | UN | 3,00 | 76,67 | 23,54 | 94,72 | 284,16 |
| **1.12.3** | | | **SISTEMA DE ALARME** | | | | | | **4.416,88** |
| 1.12.3.1 | Cotação | AMMOC-0714-I | Central de alarme de incêndio endereçável, tipo 3, capacidade conforme projeto, alimentação 220vac, display digital, bateria selada, conforme nbr 17240. | UN | 1,00 | 1.833,49 | 14,45 | 2.098,43 | 2.098,43 |
| 1.12.3.2 | Cotação | AMMOC-0715-I | Acionador de alarme de incêndio | UN | 4,00 | 110,11 | 14,45 | 126,02 | 504,08 |
| 1.12.3.3 | SINAPI | 91863 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para alarme - fornecimento e instalação | M | 59,90 | 13,36 | 23,54 | 16,50 | 988,35 |
| 1.12.3.4 | Composição Própria | AMMOC-0717-C | Cabo para alarme de incêndio 2 vias, 0,75mm incluso instalação | M | 59,90 | 11,16 | 23,54 | 13,79 | 826,02 |
| **1.13** | | | **VENTILAÇÃO FORÇADA** | | | | | | **2.382,23** |
| 1.13.1 | SEINFRA | C1477 | Instalação de exaustor para ventilação externa, incluso acabamento externo- fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 244,21 | 23,54 | 301,70 | 1.810,20 |
| 1.13.2 | Cotação | 499326000001 | Duto flexivel circular em aluminio isolado dn 131 mm (5") - instalado | M | 12,65 | 36,60 | 23,54 | 45,22 | 572,03 |
| **1.14** | | | **INSTALACÕES ELÉTRICAS** | | | | | | **67.422,67** |
| **1.14.1** | | | **ACESSÓRIOS ELETRODUTOS** | | | | | | **3.936,35** |
| 1.14.1.1 | SINAPI | 91941 | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 119,00 | 13,64 | 23,54 | 16,85 | 2.005,15 |
| 1.14.1.2 | SINAPI | 91937 | Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 85,00 | 18,39 | 23,54 | 22,72 | 1.931,20 |
| **1.14.2** | | | **CABOS** | | | | | | **35.032,65** |
| 1.14.2.1 | SINAPI | 91924 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 759,20 | 3,58 | 23,54 | 4,42 | 3.355,66 |
| 1.14.2.2 | SINAPI | 91932 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 57,00 | 19,33 | 23,54 | 23,88 | 1.361,16 |
| 1.14.2.3 | SINAPI | 91934 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 260,00 | 26,52 | 23,54 | 32,76 | 8.517,60 |
| 1.14.2.4 | SINAPI | 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 2.504,90 | 5,14 | 23,54 | 6,35 | 15.906,12 |
| 1.14.2.5 | SINAPI | 92986 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 69,60 | 42,66 | 23,54 | 52,70 | 3.667,92 |
| 1.14.2.6 | SINAPI | 91928 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 212,10 | 7,86 | 23,54 | 9,71 | 2.059,49 |
| 1.14.2.7 | SINAPI | 91930 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 12,20 | 10,93 | 23,54 | 13,50 | 164,70 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.14.3** | | | **DISPOSITIVO ELÉTRICO** | | | | | | **8.447,28** |
| 1.14.3.1 | SINAPI | 92023 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 12,00 | 63,08 | 23,54 | 77,93 | 935,16 |
| 1.14.3.2 | SINAPI | 92027 | Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 1,00 | 82,12 | 23,54 | 101,45 | 101,45 |
| 1.14.3.3 | SINAPI | 91953 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 3,00 | 37,07 | 23,54 | 45,80 | 137,40 |
| 1.14.3.4 | SINAPI | 91959 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 3,00 | 56,11 | 23,54 | 69,32 | 207,96 |
| 1.14.3.5 | SINAPI | 91967 | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 1,00 | 75,14 | 23,54 | 92,83 | 92,83 |
| 1.14.3.6 | SINAPI | 91997 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 23,00 | 46,28 | 23,54 | 57,17 | 1.314,91 |
| 1.14.3.7 | SINAPI | 91996 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 29,00 | 44,12 | 23,54 | 54,51 | 1.580,79 |
| 1.14.3.8 | SINAPI | 92004 | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UN | 47,00 | 70,20 | 23,54 | 86,74 | 4.076,78 |
| **1.14.4** | | | **DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO** | | | | | | **3.112,48** |
| 1.14.4.1 | SINAPI | 93653 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UN | 26,00 | 11,43 | 23,54 | 14,12 | 367,12 |
| 1.14.4.2 | SINAPI | 93654 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UN | 5,00 | 11,43 | 23,54 | 14,12 | 70,60 |
| 1.14.4.3 | SINAPI | 93657 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UN | 4,00 | 15,67 | 23,54 | 19,36 | 77,44 |
| 1.14.4.4 | SINAPI | 93658 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UN | 1,00 | 22,50 | 23,54 | 27,80 | 27,80 |
| 1.14.4.5 | SINAPI | 93659 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UN | 1,00 | 26,32 | 23,54 | 32,52 | 32,52 |
| 1.14.4.6 | SINAPI | 106027 | Dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UN | 8,00 | 70,95 | 23,54 | 87,65 | 701,20 |
| 1.14.4.7 | SINAPI | 101894 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UN | 1,00 | 157,80 | 23,54 | 194,95 | 194,95 |
| 1.14.4.8 | SINAPI | 39459 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac | UN | 1,00 | 246,31 | 23,54 | 304,29 | 304,29 |
| 1.14.4.9 | SINAPI | 39447 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a, tipo ac | UN | 2,00 | 134,61 | 23,54 | 166,30 | 332,60 |
| 1.14.4.10 | SINAPI | 101883 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. (para segurança de área de bolão) | UN | 1,00 | 563,56 | 23,54 | 696,22 | 696,22 |
| 1.14.4.11 | SINAPI | 39804 | Quadro de distribuicao, em pvc, de embutir, com barramento terra / neutro, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din | UN | 2,00 | 124,55 | 23,54 | 153,87 | 307,74 |
| **1.14.5** | | | **ELETRODUTO** | | | | | | **8.505,47** |
| 1.14.5.1 | SINAPI | 91847 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 13,70 | 14,24 | 23,54 | 17,59 | 240,98 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.5.2 | SINAPI | 91845 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 636,00 | 9,30 | 23,54 | 11,49 | 7.307,64 |
| 1.14.5.3 | SINAPI | 97667 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 17,40 | 8,61 | 23,54 | 10,64 | 185,14 |
| 1.14.5.4 | SINAPI | 91850 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | M | 34,60 | 10,73 | 23,54 | 13,27 | 459,14 |
| 1.14.5.5 | SINAPI | 97668 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 20,70 | 12,22 | 23,54 | 15,10 | 312,57 |
| **1.14.6** | | | **LUMINÁRIAS** | | | | | | **8.388,44** |
| 1.14.6.1 | Composição Própria | AMMOC-0752-C | Luminária de led, soprepor tipo slim, 36w , 6500k, bivolt - fornecimento e instalação | UN | 78,00 | 83,68 | 23,54 | 103,38 | 8.063,64 |
| 1.14.6.2 | SINAPI | 103782 | Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_09/2024 | UN | 7,00 | 37,56 | 23,54 | 46,40 | 324,80 |
| **1.15** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | | **11.335,22** |
| 1.15.1 | SINAPI | 97906 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 3,00 | 386,32 | 23,54 | 477,26 | 1.431,78 |
| 1.15.2 | SINAPI | 104328 | Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 6,00 | 76,18 | 23,54 | 94,11 | 564,66 |
| 1.15.3 | SINAPI | 104326 | Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 2,00 | 22,05 | 23,54 | 27,24 | 54,48 |
| 1.15.4 | SINAPI | 303 | Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362) | UN | 54,00 | 2,94 | 23,54 | 3,63 | 196,02 |
| 1.15.5 | SINAPI | 325 | Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua | UN | 62,00 | 2,07 | 23,54 | 2,56 | 158,72 |
| 1.15.6 | SINAPI | 298 | Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | UN | 6,00 | 2,38 | 23,54 | 2,94 | 17,64 |
| 1.15.7 | SINAPI | 104341 | Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 2,00 | 11,60 | 23,54 | 14,33 | 28,66 |
| 1.15.8 | SINAPI | 299 | Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | UN | 2,00 | 3,11 | 23,54 | 3,84 | 7,68 |
| 1.15.9 | SINAPI | 104063 | Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022 | UN | 7,00 | 64,31 | 23,54 | 79,45 | 556,15 |
| 1.15.10 | SINAPI | 105157 | Curva pvc 45 graus, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UN | 4,00 | 20,38 | 23,54 | 25,18 | 100,72 |
| 1.15.11 | SINAPI | 105159 | Curva pvc 45 graus, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UN | 1,00 | 52,16 | 23,54 | 64,44 | 64,44 |
| 1.15.12 | SINAPI | 105156 | Curva pvc 45 graus, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UN | 4,00 | 13,31 | 23,54 | 16,44 | 65,76 |
| 1.15.13 | 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 | 1,00 | 42,74 | 23,54 | 52,80 | 52,80 |
| 1.15.14 | 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 | 11,00 | 14,55 | 23,54 | 17,98 | 197,78 |
| 1.15.15 | SINAPI | 89733 | Curva curta 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 | 4,00 | 23,84 | 23,54 | 29,45 | 117,80 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.16 | SINAPI | 89735 | Curva longa 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 | 1,00 | 25,90 | 23,54 | 32,00 | 32,00 |
| 1.15.17 | 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 | 1,00 | 29,33 | 23,54 | 36,23 | 36,23 |
| 1.15.18 | SINAPI | 89726 | Joelho 45 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 | 3,00 | 12,02 | 23,54 | 14,85 | 44,55 |
| 1.15.19 | 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 | 7,00 | 16,54 | 23,54 | 20,43 | 143,01 |
| 1.15.20 | SINAPI | 89744 | Joelho 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 | 9,00 | 28,54 | 23,54 | 35,26 | 317,34 |
| 1.15.21 | SINAPI | 89724 | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 2,00 | 11,80 | 23,54 | 14,58 | 29,16 |
| 1.15.22 | 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 | 15,00 | 15,86 | 23,54 | 19,59 | 293,85 |
| 1.15.23 | SINAPI | 10835 | Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial | UN | 9,00 | 5,36 | 23,54 | 6,62 | 59,58 |
| 1.15.24 | SINAPI | 3659 | Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | UN | 6,00 | 17,70 | 23,54 | 21,87 | 131,22 |
| 1.15.25 | SINAPI | 3660 | Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial | UN | 1,00 | 22,89 | 23,54 | 28,28 | 28,28 |
| 1.15.26 | SINAPI | 89797 | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 5,00 | 51,80 | 23,54 | 63,99 | 319,95 |
| 1.15.27 | SINAPI | 89785 | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 3,00 | 27,38 | 23,54 | 33,83 | 101,49 |
| 1.15.28 | SINAPI | 20044 | Reducao excentrica pvc, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial | UN | 1,00 | 9,84 | 23,54 | 12,16 | 12,16 |
| 1.15.29 | SINAPI | 20042 | Reducao excentrica pvc, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial | UN | 1,00 | 7,36 | 23,54 | 9,09 | 9,09 |
| 1.15.30 | SINAPI | 89714 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | M | 81,30 | 41,93 | 23,54 | 51,80 | 4.211,34 |
| 1.15.31 | SINAPI | 89712 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | M | 24,50 | 30,11 | 23,54 | 37,21 | 911,65 |
| 1.15.32 | SINAPI | 89713 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | M | 1,30 | 37,31 | 23,54 | 46,09 | 59,92 |
| 1.15.33 | SINAPI | 89711 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | M | 14,30 | 24,33 | 23,54 | 30,06 | 429,86 |
| 1.15.34 | SINAPI | 89782 | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 2,00 | 16,89 | 23,54 | 20,87 | 41,74 |
| 1.15.35 | SINAPI | 89796 | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 4,00 | 44,21 | 23,54 | 54,62 | 218,48 |
| 1.15.36 | 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 | 3,00 | 41,49 | 23,54 | 51,26 | 153,78 |
| 1.15.37 | SINAPI | 89784 | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | UN | 3,00 | 25,16 | 23,54 | 31,08 | 93,24 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.38 | SINAPI | 6138 | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | UN | 3,00 | 11,39 | 23,54 | 14,07 | 42,21 |
| **1.16** | | | **INSTALACOES HIDRAULICAS** | | | | | | **3.381,69** |
| 1.16.1 | SINAPI | 89353 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 11,00 | 40,52 | 23,54 | 50,06 | 550,66 |
| 1.16.2 | SINAPI | 89410 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 35,00 | 12,33 | 23,54 | 15,23 | 533,05 |
| 1.16.3 | SINAPI | 89402 | Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 70,60 | 13,78 | 23,54 | 17,02 | 1.201,61 |
| 1.16.4 | SINAPI | 7137 | Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial | UN | 21,00 | 9,31 | 23,54 | 11,50 | 241,50 |
| 1.16.5 | SINAPI | 94672 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UN | 6,00 | 6,44 | 23,54 | 7,96 | 47,76 |
| 1.16.6 | SINAPI | 103955 | Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm x 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 19,00 | 11,36 | 23,54 | 14,03 | 266,57 |
| 1.16.7 | SINAPI | 93054 | Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 | UN | 22,00 | 19,89 | 23,54 | 24,57 | 540,54 |
| **1.17** | | | **PASSEIO PÚBLICO** | | | | | | **39.671,43** |
| 1.17.1 | SINAPI | 97635 | Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa de passeio público | M2 | 84,86 | 16,02 | 23,54 | 19,79 | 1.679,38 |
| 1.17.2 | SINAPI | 104790 | Demolição de piso de concreto, de forma mecanizada de passeio existente | M3 | 9,54 | 105,31 | 23,54 | 130,11 | 1.241,25 |
| 1.17.3 | SINAPI | 100981 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ | M3 | 13,78 | 9,98 | 23,54 | 12,33 | 169,91 |
| 1.17.4 | SINAPI | 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada | M3XKM | 137,82 | 3,07 | 23,54 | 3,79 | 522,34 |
| 1.17.5 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de subleito de solo | M2 | 204,10 | 3,06 | 23,54 | 3,78 | 771,50 |
| 1.17.6 | SINAPI | 94263 | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura | M | 70,50 | 39,15 | 23,54 | 48,37 | 3.410,09 |
| 1.17.7 | SINAPI | 100322 | Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado no solo | M3 | 10,21 | 190,12 | 23,54 | 234,87 | 2.398,02 |
| 1.17.8 | SINAPI | 94995 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado | M2 | 204,10 | 94,53 | 23,54 | 116,78 | 23.834,80 |
| 1.17.9 | SINAPI | 97097 | Polimento para piso de concreto armado com acabamento vassourado, padrão passeio público | M2 | 204,10 | 9,06 | 23,54 | 11,19 | 2.283,88 |
| 1.17.10 | SINAPI | 104658 | Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024 | M2 | 17,00 | 144,05 | 23,54 | 177,96 | 3.025,32 |
| 1.17.11 | SINAPI | 105004 | Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 | M2 | 2,00 | 135,56 | 23,54 | 167,47 | 334,94 |
| **1.18** | | | **LIMPEZA FINAL** | | | | | | **1.840,82** |
| 1.18.1 | 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 | 748,30 | 1,99 | 23,54 | 2,46 | 1.840,82 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | REFORMA 2ª ETAPA CLUBE SHARUC | 03/03/2026 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | Rua Nereu Ramos | **BDI:** | 23.54 |
| Referências de custo utilizadas: [SINAPI-01/2026] [Composição Própria] [SEINFRA-10/2023] [Cotação] | | 996.230,98 | |
| **ART de Orçamento:** | 10369398-8 | | |

| ITEM / Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **Total do orçamento** | **996.230,98** |
| 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.

Assinado digitalmente por ANDRE BRITO DOTTI:09006284998
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=83729848000183, OU=certificado digital, CN=ANDRE BRITO DOTTI:09006284998
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2026.03.03 10:24:38-03'00'

ANDRÉ BRITO DOTTI

Engenheiro - CREA 162237-5