A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **01.** | | | **SERVIÇOS GERAIS E DESPESS ADMINISTRATIVAS** | | | | | | |
| **01.01.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | |
| **01.01.01.** | | | **PLACA DE OBRA** | | | | | | |
| ASN-000050 | ASN-000050 | CREA-MA | PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,50 | 334,02 | 501,03 | - | 501,03 |
| **01.01.02.** | | | **MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | |
| ASN-00010 | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 2.012,26 | 2.012,26 | - | 2.012,26 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **2.513,29** |
| **02.** | | | **MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | |
| **02.01.** | | | **PESSOAL** | | | | | | |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 20,77 | 4.984,80 | - | 4.984,80 |
| 90778U | 90778U | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 123,35 | 29.604,00 | - | 29.604,00 |
| 93572U | 93572U | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 6,00 | 5.379,81 | 32.278,86 | - | 32.278,86 |
| **02.02.** | | | **LOCAÇÕES** | | | | | | |
| **02.02.01.** | | | **CONTAINERS** | | | | | | |
| 10776 | 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 6,00 | 650,39 | 3.902,34 | - | 3.902,34 |
| 10777 | 10777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 6,00 | 945,23 | 5.671,38 | - | 5.671,38 |
| 100952U | 100952U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 276,00 | 3,16 | 872,16 | - | 872,16 |
| **02.02.02.** | | | **ESCORAS METÁLICAS** | | | | | | |
| ASN-0311 | ASN-0311 | COMP.PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | m² x mês | 60,00 | 67,89 | 4.073,40 | - | 4.073,40 |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **02.03.** | | | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | | | | | | |
| **02.03.01.** | | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | | |
| 39262 | 39262 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 100,00 | 72,84 | 7.284,00 | - | 7.284,00 |
| 88247U | 88247U | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 22,14 | 177,12 | - | 177,12 |
| 88264U | 88264U | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 27,06 | 216,48 | - | 216,48 |
| 93655U | 93655U | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 12,45 | 24,90 | - | 24,90 |
| 93665U | 93665U | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 60,64 | 60,64 | - | 60,64 |
| 101876U | 101876U | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 113,76 | 113,76 | - | 113,76 |
| **02.03.02.** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | |
| 37458 | 37458 | SINAPI | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM | M | 100,00 | 5,13 | 513,00 | - | 513,00 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 21,24 | 169,92 | - | 169,92 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 26,06 | 208,48 | - | 208,48 |
| 89529U | 89529U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 4,00 | 36,67 | 146,68 | - | 146,68 |
| 102264U | 102264U | SINAPI | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 20,00 | 19,07 | 381,40 | - | 381,40 |
| 103036U | 103036U | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | 24,63 | 24,63 | - | 24,63 |
| **02.03.03.** | | | **VENTILAÇÃO FORÇADA** | | | | | | |
| ASN-0002 | ASN-0002 | COMP.PRÓPRIA | EXASTOR/INSUFLADOR DE AR PARA ESPAÇO CONFINADO DE 300MM COM DUTO SEMI FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | UN | 4,00 | 6.984,75 | 27.939,00 | - | 27.939,00 |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **118.646,95** |
| **03.** | | | **RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL** | | | | | | |
| **03.01.** | | | **APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES** | | | | | | |
| **03.01.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-APICOAMENTO | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 122,00 | 10,38 | 1.266,36 | - | 1.266,36 |
| **03.01.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-APICOAMENTO | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 773,25 | 10,38 | 8.026,34 | - | 8.026,34 |
| **03.01.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| ASN-APICOAMENTO | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 897,73 | 10,38 | 9.318,44 | - | 9.318,44 |
| **03.02.** | | | **TRATAMENTO DE ARMADURAS** | | | | | | |
| **03.02.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-0006 | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER | M2 | 122,00 | 39,86 | 4.862,92 | - | 4.862,92 |
| ASN-100720 | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720) | M2 | 122,00 | 7,37 | 899,14 | - | 899,14 |
| **03.02.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-0006 | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER | M2 | 773,25 | 39,86 | 30.821,75 | - | 30.821,75 |
| ASN-100720 | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720) | M2 | 773,25 | 7,37 | 5.698,85 | - | 5.698,85 |
| **03.02.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| ASN-0006 | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER | M2 | 897,73 | 39,86 | 35.783,52 | - | 35.783,52 |
| ASN-100720 | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720) | M2 | 897,73 | 7,37 | 6.616,27 | - | 6.616,27 |
| **03.03.** | | | **COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS** | | | | | | |
| **03.03.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| 92759U | 92759U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 108,25 | 14,01 | 1.516,58 | - | 1.516,58 |
| 92762U | 92762U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 296,16 | 11,17 | 3.308,11 | - | 3.308,11 |
| **03.03.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| 92759U | 92759U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 146,15 | 14,01 | 2.047,56 | - | 2.047,56 |
| 92761U | 92761U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 364,98 | 12,50 | 4.562,25 | - | 4.562,25 |
| **03.04.** | | | **LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E PONTE DE ADERÊNCIA** | | | | | | |
| **03.04.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| 99814U | 99814U | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 | M2 | 122,00 | 1,88 | 229,36 | - | 229,36 |
| ASN-83736 | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 122,00 | 303,11 | 36.979,42 | - | 36.979,42 |
| **03.04.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| 99814U | 99814U | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 | M2 | 773,25 | 1,88 | 1.453,71 | - | 1.453,71 |
| ASN-83736 | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 773,25 | 303,11 | 234.379,81 | - | 234.379,81 |

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **03.04.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| 99814U | 99814U | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 | M2 | 897,73 | 1,88 | 1.687,73 | - | 1.687,73 |
| ASN-83736 | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 897,73 | 303,11 | 272.110,94 | - | 272.110,94 |
| **03.05.** | | | **ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO** | | | | | | |
| **03.05.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-04013CP | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019 | M2 | 122,00 | 507,47 | 61.911,34 | - | 61.911,34 |
| **03.05.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-04013CP | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019 | M2 | 773,25 | 507,47 | 392.401,18 | - | 392.401,18 |
| **03.05.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| ASN-04013CP | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019 | M2 | 897,73 | 507,47 | 455.571,04 | - | 455.571,04 |
| **03.06.** | | | **REMOÇÃO DE ENTULHOS** | | | | | | |
| **03.06.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 7.137,00 | 0,15 | 1.070,55 | - | 1.070,55 |
| **03.06.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 45.235,13 | 0,15 | 6.785,27 | - | 6.785,27 |
| **03.06.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 52.517,05 | 0,15 | 7.877,56 | - | 7.877,56 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **1.587.185,99** |
| **04.** | | | **INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA** | | | | | | |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **04.01.** | | | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | | | |
| ASN-104328 | ASN-104328 | COMP.PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WALSIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | UN | 12,00 | 230,46 | 2.765,52 | - | 2.765,52 |
| **04.02.** | | SINAPI | **TUBOS CONECÇÕES** | | | | | | |
| **04.02.01.** | | SINAPI | **TUBOS** | | | | | | |
| 89711U | 89711U | SINAPI | 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 | 9,35 | 20,62 | 192,80 | - | 192,80 |
| 89712U | 89712U | SINAPI | 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 | 6,84 | 26,19 | 179,14 | - | 179,14 |
| 89848U | 89848U | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 66,31 | 26,74 | 1.773,13 | - | 1.773,13 |
| 89849U | 89849U | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 70,00 | 54,97 | 3.847,90 | - | 3.847,90 |
| **04.02.02.** | | SINAPI | **CONECÇÕES** | | | | | | |
| 89529U | 89529U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 11,00 | 36,67 | 403,37 | - | 403,37 |
| 89726U | 89726U | SINAPI | 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 | 6,00 | 9,97 | 59,82 | - | 59,82 |
| 89728U | 89728U | SINAPI | 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 | 6,00 | 12,59 | 75,54 | - | 75,54 |

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| 89732U | 89732U | SINAPI | 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 | 6,00 | 15,68 | 94,08 | - | 94,08 |
| 89748U | 89748U | SINAPI | 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 | 6,00 | 42,24 | 253,44 | - | 253,44 |
| 89854U | 89854U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 106,28 | 318,84 | - | 318,84 |
| 89861U | 89861U | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 56,47 | 112,94 | - | 112,94 |
| 102708U | 102708U | SINAPI | LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | UN | 18,00 | 23,39 | 421,02 | - | 421,02 |
| 104174U | 104174U | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 186,12 | 558,36 | - | 558,36 |
| 104345U | 104345U | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 | 1,00 | 42,70 | 42,70 | - | 42,70 |
| ASN-89861 | ASN-89861 | COMP.PRÓPRIA | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861 | UN | 1,00 | 51,27 | 51,27 | - | 51,27 |
| **04.03.** | | SINAPI | **REMOÇÃO DE ENTULHOS** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 14.215,50 | 0,15 | 2.132,33 | - | 2.132,33 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | **SINAPI** | | | | | | | **13.282,19** |
| **05.** | | SINAPI | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | |

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO/2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **05.01.** | | | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | | | | | | |
| ASN-00060 | ASN-00060 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 897,73 | 2,91 | 2.612,39 | - | 2.612,39 |
| **05.02.** | | SINAPI | **DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | |
| ASN-00010 | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 2.012,26 | 2.012,26 | - | 2.012,26 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **4.624,65** |
| **TOTAL GERAL:** | | | | | | | | | **1.726.253,07** |
| **BDI** | | | | | | | | **29,75%** | **513.532,82** |
| **ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU** | | | | **UN** | **1,00** | **285,59** | 285,59 | | **285,59** |
| **TOTAL GERAL** | | | | | | | | | **2.240.071,49** |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | | | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | | | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | | | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **01.** | | | **SERVIÇOS GERAIS E DESPESS ADMINISTRATIVAS** | | | | | | |
| **01.01.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | |
| **01.01.01.** | | | **PLACA DE OBRA** | | | | | | |
| ASN-000050 | ASN-000050 | CREA-MA | PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,50 | 338,26 | 507,39 | - | 507,39 |
| **01.01.02.** | | | **MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | |
| ASN-00010 | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 2.060,86 | 2.060,86 | - | 2.060,86 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **2.568,25** |
| **02.** | | | **MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | |
| **02.01.** | | | **PESSOAL** | | | | | | |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 22,51 | 5.402,40 | - | 5.402,40 |
| 90778U | 90778U | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 137,77 | 33.064,80 | - | 33.064,80 |
| 93572U | 93572U | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 6,00 | 5.379,81 | 32.278,86 | - | 32.278,86 |
| **02.02.** | | | **LOCAÇÕES** | | | | | | |
| **02.02.01.** | | | **CONTAINERS** | | | | | | |
| 10776 | 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 6,00 | 650,39 | 3.902,34 | - | 3.902,34 |
| 10777 | 10777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 6,00 | 945,23 | 5.671,38 | - | 5.671,38 |
| 100952U | 100952U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 276,00 | 3,20 | 883,20 | - | 883,20 |
| **02.02.02.** | | | **ESCORAS METÁLICAS** | | | | | | |
| ASN-0311 | ASN-0311 | COMP.PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | m² x mês | 60,00 | 69,21 | 4.152,60 | - | 4.152,60 |
| **02.03.** | | | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | | | | | | |
| **02.03.01.** | | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | | |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | | | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | | | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | | | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| 39262 | 39262 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 100,00 | 72,84 | 7.284,00 | - | 7.284,00 |
| 88247U | 88247U | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 24,01 | 192,08 | - | 192,08 |
| 88264U | 88264U | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 29,52 | 236,16 | - | 236,16 |
| 93655U | 93655U | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 12,74 | 25,48 | - | 25,48 |
| 93665U | 93665U | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 61,81 | 61,81 | - | 61,81 |
| 101876U | 101876U | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 115,26 | 115,26 | - | 115,26 |
| **02.03.02.** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | |
| 37458 | 37458 | SINAPI | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM | M | 100,00 | 5,13 | 513,00 | - | 513,00 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 23,07 | 184,56 | - | 184,56 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 28,47 | 227,76 | - | 227,76 |
| 89529U | 89529U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 37,22 | 148,88 | - | 148,88 |
| 102264U | 102264U | SINAPI | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 20,00 | 19,30 | 386,00 | - | 386,00 |
| 103036U | 103036U | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 24,93 | 24,93 | - | 24,93 |
| **02.03.03.** | | | **VENTILAÇÃO FORÇADA** | | | | | | |
| ASN-0002 | ASN-0002 | COMP.PRÓPRIA | EXASTOR/INSUFLADOR DE AR PARA ESPAÇO CONFINADO DE 300MM COM DUTO SEMI FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | UN | 4,00 | 6.987,65 | 27.950,60 | - | 27.950,60 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **122.706,10** |
| **03.** | | | **RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL** | | | | | | |
| **03.01.** | | | **APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES** | | | | | | |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | | | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | | | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | | | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **03.01.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-APICOAMENTO | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 122,00 | 11,29 | 1.377,38 | - | 1.377,38 |
| **03.01.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-APICOAMENTO | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 773,25 | 11,29 | 8.729,99 | - | 8.729,99 |
| **03.01.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| ASN-APICOAMENTO | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 897,73 | 11,29 | 10.135,37 | - | 10.135,37 |
| **03.02.** | | | **TRATAMENTO DE ARMADURAS** | | | | | | |
| **03.02.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-0006 | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER | M2 | 122,00 | 43,13 | 5.261,86 | - | 5.261,86 |
| ASN-100720 | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720) | M2 | 122,00 | 7,76 | 946,72 | - | 946,72 |
| **03.02.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-0006 | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER | M2 | 773,25 | 43,13 | 33.350,27 | - | 33.350,27 |
| ASN-100720 | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720) | M2 | 773,25 | 7,76 | 6.000,42 | - | 6.000,42 |
| **03.02.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| ASN-0006 | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER | M2 | 897,73 | 43,13 | 38.719,09 | - | 38.719,09 |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | | | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | | | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | | | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| ASN-100720 | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720) | M2 | 897,73 | 7,76 | 6.966,38 | - | 6.966,38 |
| **03.03.** | | | **COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS** | | | | | | |
| **03.03.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| 92759U | 92759U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 108,25 | 14,45 | 1.564,21 | - | 1.564,21 |
| 92762U | 92762U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,16 | 11,30 | 3.346,61 | - | 3.346,61 |
| **03.03.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| 92759U | 92759U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 146,15 | 14,45 | 2.111,87 | - | 2.111,87 |
| 92761U | 92761U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 364,98 | 12,69 | 4.631,60 | - | 4.631,60 |
| **03.04.** | | | **LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E PONTE DE ADERÊNCIA** | | | | | | |
| **03.04.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| 99814U | 99814U | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 122,00 | 2,04 | 248,88 | - | 248,88 |
| ASN-83736 | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 122,00 | 307,37 | 37.499,14 | - | 37.499,14 |
| **03.04.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| 99814U | 99814U | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 773,25 | 2,04 | 1.577,43 | - | 1.577,43 |
| ASN-83736 | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 773,25 | 307,37 | 237.673,85 | - | 237.673,85 |
| **03.04.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| 99814U | 99814U | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 897,73 | 2,04 | 1.831,37 | - | 1.831,37 |
| ASN-83736 | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 897,73 | 307,37 | 275.935,27 | - | 275.935,27 |
| **03.05.** | | | **ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO** | | | | | | |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | | | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | | | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | | | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| **03.05.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-04013CP | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019 | M2 | 122,00 | 513,87 | 62.692,14 | - | 62.692,14 |
| **03.05.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-04013CP | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019 | M2 | 773,25 | 513,87 | 397.349,98 | - | 397.349,98 |
| **03.05.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| ASN-04013CP | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019 | M2 | 897,73 | 513,87 | 461.316,52 | - | 461.316,52 |
| **03.06.** | | | **REMOÇÃO DE ENTULHOS** | | | | | | |
| **03.06.01.** | | | **PILARES** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 7.137,00 | 0,15 | 1.070,55 | - | 1.070,55 |
| **03.06.02.** | | | **VIGAS** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 45.235,13 | 0,15 | 6.785,27 | - | 6.785,27 |
| **03.06.03.** | | | **LAJES** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 52.517,05 | 0,15 | 7.877,56 | - | 7.877,56 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **1.614.999,73** |
| **04.** | | | **INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA** | | | | | | |
| **04.01.** | | | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | | | |
| ASN-104328 | ASN-104328 | COMP.PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WALSIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | UN | 12,00 | 233,01 | 2.796,12 | - | 2.796,12 |
| **04.02.** | | SINAPI | **TUBOS CONECÇÕES** | | | | | | |
| **04.02.01.** | | SINAPI | **TUBOS** | | | | | | |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | | | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | | | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | | | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| 89711U | 89711U | SINAPI | 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 | 9,35 | 21,86 | 204,39 | - | 204,39 |
| 89712U | 89712U | SINAPI | 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 | 6,84 | 27,54 | 188,37 | - | 188,37 |
| 89848U | 89848U | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 66,31 | 27,76 | 1.840,77 | - | 1.840,77 |
| 89849U | 89849U | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 70,00 | 56,29 | 3.940,30 | - | 3.940,30 |
| **04.02.02.** | | SINAPI | **CONECÇÕES** | | | | | | |
| 89529U | 89529U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 37,22 | 409,42 | - | 409,42 |
| 89726U | 89726U | SINAPI | 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 | 6,00 | 10,51 | 63,06 | - | 63,06 |
| 89728U | 89728U | SINAPI | 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 | 6,00 | 13,13 | 78,78 | - | 78,78 |
| 89732U | 89732U | SINAPI | 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 | 6,00 | 16,27 | 97,62 | - | 97,62 |
| 89748U | 89748U | SINAPI | 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 | 6,00 | 43,06 | 258,36 | - | 258,36 |
| 89854U | 89854U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 107,81 | 323,43 | - | 323,43 |

AS NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

*DATA: 01/07/2026*

# Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | | | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **TAXAS** | **BDI SERV:** | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | | | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **BDI EQUIP:** | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | | | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇO | UNID | QUANT. | VALORES | | BDI R$ | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL | | |
| 89861U | 89861U | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | 58,04 | 116,08 | - | 116,08 |
| 102708U | 102708U | SINAPI | LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021 | UN | 18,00 | 24,85 | 447,30 | - | 447,30 |
| 104174U | 104174U | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | 187,47 | 562,41 | - | 562,41 |
| 104345U | 104345U | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 | 1,00 | 43,69 | 43,69 | - | 43,69 |
| ASN-89861 | ASN-89861 | COMP.PRÓPRIA | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861 | UN | 1,00 | 52,84 | 52,84 | - | 52,84 |
| **04.03.** | | SINAPI | **REMOÇÃO DE ENTULHOS** | | | | | | |
| ASN-RET-ENTULHO | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 14.215,50 | 0,15 | 2.132,33 | - | 2.132,33 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **13.555,27** |
| **05.** | | SINAPI | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | |
| **05.01.** | | | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | | | | | | |
| ASN-00060 | ASN-00060 | COMP.PRÓPRIA | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 897,73 | 3,15 | 2.827,85 | - | 2.827,85 |
| **05.02.** | | SINAPI | **DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | |
| ASN-00010 | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 1,00 | 2.060,86 | 2.060,86 | - | 2.060,86 |
| **SUBTOTAL (NIVEL 1):** | | | | | | | | | **4.888,71** |
| **TOTAL GERAL:** | | | | | | | | | **1.758.718,06** |
| **BDI** | | | | | | | | **20,91%** | **367.682,08** |
| **ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU** | | | | **UN** | **1,00** | **285,59** | 285,59 | | **285,59** |
| **TOTAL GERAL** | | | | | | | | | **2.126.685,73** |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **01.** | | | **SERVIÇOS GERAIS E DESPESS ADMINISTRATIVAS** | | | |
| **01.01.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| **01.01.01.** | | CREA | **PAGAMENTO DE ART/RRT** | | | |
| **ASN-000050** | ASN-000050 | COMP.PRÓPRIA | **PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M2** | **1,500000000** | **338,26** |
| 40304 | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,050000000 | 24,48 |
| 4491 | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,000000000 | 11,51 |
| 4509 | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,000000000 | 5,84 |
| 4813 | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,000000000 | 250,00 |
| 88242U | 88242U | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 23,40 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 28,93 |
| **01.01.02.** | | | **MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO** | | | |
| **ASN-00010** | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | **MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS** | **UN** | **1,000000000** | **2.060,86** |
| 73340U | 73340U | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | H | 8,000000000 | 181,87 |
| 88242U | 88242U | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,000000000 | 23,40 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000000000 | 28,93 |
| **02.** | | | **MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS** | | | |
| **02.01.** | | | **PESSOAL** | | | |
| **88316U** | 88316U | SINAPI | **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **240,000000000** | **22,51** |
| 37370 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 2,20 |
| 37371 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,51 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 1,36 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,11 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43467 | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 0,58 |
| 43491 | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 1,38 |
| 6111 | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,000000000 | 16,02 |
| 95378U | 95378U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,000000000 | 0,36 |
| **90778U** | 90778U | SINAPI | **ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **240,000000000** | **137,77** |
| 2707 | 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 1,000000000 | 133,49 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 1,36 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,11 |
| 43462 | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 0,02 |
| 43486 | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 0,82 |
| 95403U | 95403U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,000000000 | 1,97 |
| **93572U** | 93572U | SINAPI | **ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **MÊS** | **6,000000000** | **5.379,81** |
| 40818 | 40818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MÊS | 1,000000000 | 4.832,72 |
| 40863 | 40863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 1,000000000 | 227,20 |
| 40864 | 40864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 1,000000000 | 18,28 |
| 43475 | 43475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MÊS | 1,000000000 | 21,59 |
| 43499 | 43499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MÊS | 1,000000000 | 191,78 |
| 95422U | 95422U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MÊS | 1,000000000 | 88,25 |
| **02.02.** | | | **LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS** | | | |
| **02.02.01.** | | | **LOCAÇÃO DE ANDAIMES** | | | |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10776** | 10776 | SINAPI | **LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)** | **MÊS** | **6,000000000** | **650,39** |
| **10777** | 10777 | SINAPI | **LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)** | **MÊS** | **6,000000000** | **945,23** |
| **100952U** | 100952U | SINAPI | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020** | **TXKM** | **276,000000000** | **3,20** |
| 5928U | 5928U | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,009300000 | 310,84 |
| 5930U | 5930U | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,004000000 | 77,09 |
| **02.02.02.** | | | **LOCAÇÃO DE ESCORAS METÁLICAS** | | | |
| **ASN-0311** | ASN-0311 | COMP.PRÓPRIA | **INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA** | **m² x mês** | **60,000000000** | **69,21** |
| 100251U | 100251U | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | mxkm | 0,200000000 | 13,77 |
| 20204 | 20204 | SINAPI | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,500000000 | 105,42 |
| 88278U | 88278U | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000000 | 23,30 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000000 | 22,51 |
| **02.03.** | | | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | | | |
| **02.03.01.** | | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39262** | 39262 | SINAPI | **CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2** | **M** | **100,000000000** | **72,84** |
| **88247U** | 88247U | SINAPI | **AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **8,000000000** | **24,01** |
| 247 | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,000000000 | 16,91 |
| 37370 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 2,20 |
| 37371 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,51 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 1,36 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,11 |
| 43460 | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 1,02 |
| 43484 | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 1,24 |
| 95316U | 95316U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,000000000 | 0,66 |
| **88264U** | 88264U | SINAPI | **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **8,000000000** | **29,52** |
| 2436 | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,000000000 | 22,21 |
| 37370 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 2,20 |
| 37371 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,51 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 1,36 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,11 |
| 43460 | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 1,02 |
| 43484 | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 1,24 |
| 95332U | 95332U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,000000000 | 0,87 |
| **93655U** | 93655U | SINAPI | **DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020** | **UN** | **2,000000000** | **12,74** |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1571 | 1571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,000000000 | 1,49 |
| 34653 | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,000000000 | 7,70 |
| 88247U | 88247U | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,066300000 | 24,01 |
| 88264U | 88264U | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,066300000 | 29,52 |
| **93665U** | 93665U | SINAPI | **DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020** | **UN** | **1,000000000** | **61,81** |
| 1574 | 1574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 2,000000000 | 1,92 |
| 34623 | 34623 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | 1,000000000 | 43,49 |
| 88247U | 88247U | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270500000 | 24,01 |
| 88264U | 88264U | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270500000 | 29,52 |
| **101876U** | 101876U | SINAPI | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020** | **UN** | **1,000000000** | **115,26** |
| 39795 | 39795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 1,000000000 | 93,98 |
| 87367U | 87367U | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,004400000 | 871,48 |
| 88247U | 88247U | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,325900000 | 24,01 |
| 88264U | 88264U | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,325900000 | 29,52 |
| **02.03.02.** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | |
| **37458** | 37458 | SINAPI | **MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM** | **M** | **100,000000000** | **5,13** |
| **88248U** | 88248U | SINAPI | **AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **8,000000000** | **23,07** |
| 246 | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1,000000000 | 16,91 |
| 37370 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 2,20 |
| 37371 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,51 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 1,36 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,11 |
| 43461 | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 0,55 |
| 43485 | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 1,11 |
| 95317U | 95317U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,000000000 | 0,32 |
| **88267U** | 88267U | SINAPI | **ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **8,000000000** | **28,47** |
| 2696 | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1,000000000 | 22,21 |
| 37370 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 2,20 |
| 37371 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,51 |
| 37372 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 1,36 |
| 37373 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,000000000 | 0,11 |
| 43461 | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 0,55 |
| 43485 | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,000000000 | 1,11 |
| 95335U | 95335U | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,000000000 | 0,42 |
| **89529U** | 89529U | SINAPI | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022** | **UN** | **4,000000000** | **37,22** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115000000 | 25,40 |
| 20157 | 20157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 18,98 |
| 299 | 299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,000000000 | 4,34 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128800000 | 23,07 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128800000 | 28,47 |
| **102264U** | 102264U | SINAPI | **TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021** | **M** | **20,000000000** | **19,30** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,010420000 | 25,40 |
| 303 | 303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | UN | 0,166700000 | 4,10 |
| 88246U | 88246U | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,075280000 | 17,92 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,075280000 | 22,51 |
| 9836 | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,050000000 | 14,58 |
| **103036U** | 103036U | SINAPI | **REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | **1,000000000** | **24,93** |
| 11670 | 11670 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,000000000 | 21,09 |
| 3148 | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,008400000 | 16,18 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,071900000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,071900000 | 28,47 |
| **02.03.03.** | | | **VENTILAÇÃO FORÇADA** | | | |
| **ASN-0002** | ASN-0002 | COMP.PRÓPRIA | **EXASTOR/INSUFLADOR DE AR PARA ESPAÇO CONFINADO DE 300MM COM DUTO SEMI FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA** | **UN** | **4,000000000** | **6.987,65** |
| 39262 | 39262 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 50,000000000 | 72,84 |
| 88247U | 88247U | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000000 | 24,01 |
| 88264U | 88264U | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000000 | 29,52 |
| 93665U | 93665U | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,000000000 | 61,81 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COT-0002 | COT-0002 | SINAPI | EXAUSTOR/INSUFLADOR PARA ESPAÇO CONFINADO 300MM COM DUTO FLEXÍVEL | UN | 1,000000000 | 3.262,43 |
| **03.** | | | **RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL** | | | |
| **03.01.** | | | **APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES** | | | |
| **03.01.01.** | | | **PILARES** | | | |
| **ASN-APICOAMENTO** | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | **APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA** | **M2** | **122,000000000** | **11,29** |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,180000000 | 28,93 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270000000 | 22,51 |
| **03.01.02.** | | | **VIGAS** | | | |
| **ASN-APICOAMENTO** | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | **APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA** | **M2** | **773,250000000** | **11,29** |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,180000000 | 28,93 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270000000 | 22,51 |
| **03.01.03.** | | | **LAJES** | | | |
| **ASN-APICOAMENTO** | ASN-APICOAMENTO | COMP.PRÓPRIA | **APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA** | **M2** | **897,730000000** | **11,29** |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,180000000 | 28,93 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270000000 | 22,51 |
| **03.02.** | | | **TRATAMENTO DE ARMADURAS** | | | |
| **03.02.01.** | | | **PILARES** | | | |
| **ASN-0006** | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | **LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER** | **M2** | **122,000000000** | **43,13** |
| 12 | 12 | SINAPI | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,100000000 | 9,11 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,875000000 | 22,51 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ASN-100720** | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)** | **M2** | **122,000000000** | **7,76** |
| 5318 | 5318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,010000000 | 22,04 |
| 7307 | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,070000000 | 38,90 |
| 88310U | 88310U | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000000 | 32,09 |
| **03.02.02.** | | | **VIGAS** | | | |
| **ASN-0006** | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | **LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER** | **M2** | **773,250000000** | **43,13** |
| 12 | 12 | SINAPI | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,100000000 | 9,11 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,875000000 | 22,51 |
| **ASN-100720** | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)** | **M2** | **773,250000000** | **7,76** |
| 5318 | 5318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,010000000 | 22,04 |
| 7307 | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,070000000 | 38,90 |
| 88310U | 88310U | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000000 | 32,09 |
| **03.02.03.** | | | **LAJES** | | | |
| **ASN-0006** | ASN-0006 | COMP.PRÓPRIA | **LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER** | **M2** | **897,730000000** | **43,13** |
| 12 | 12 | SINAPI | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 0,100000000 | 9,11 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,875000000 | 22,51 |
| **ASN-100720** | ASN-100720 | COMP.PRÓPRIA | **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)** | **M2** | **897,730000000** | **7,76** |
| 5318 | 5318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,010000000 | 22,04 |
| 7307 | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,070000000 | 38,90 |
| 88310U | 88310U | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000000 | 32,09 |
| **03.03.** | | | **COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS** | | | |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.03.01.** | | | **PILARES** | | | |
| **92759U** | 92759U | SINAPI | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **108,250000000** | **14,45** |
| 39017 | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,190000000 | 0,22 |
| 43132 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025000000 | 22,10 |
| 88238U | 88238U | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,017500000 | 23,35 |
| 88245U | 88245U | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106900000 | 28,71 |
| 92800U | 92800U | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,000000000 | 10,16 |
| **92762U** | 92762U | SINAPI | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **296,160000000** | **11,30** |
| 39017 | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,543000000 | 0,22 |
| 43132 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025000000 | 22,10 |
| 88238U | 88238U | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,006400000 | 23,35 |
| 88245U | 88245U | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039200000 | 28,71 |
| 92803U | 92803U | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,000000000 | 9,35 |
| **03.03.02.** | | | **VIGAS** | | | |
| **92759U** | 92759U | SINAPI | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **146,150000000** | **14,45** |
| 39017 | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,190000000 | 0,22 |
| 43132 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025000000 | 22,10 |
| 88238U | 88238U | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,017500000 | 23,35 |
| 88245U | 88245U | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106900000 | 28,71 |
| 92800U | 92800U | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,000000000 | 10,16 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92761U** | 92761U | SINAPI | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | **364,980000000** | **12,69** |
| 39017 | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,743000000 | 0,22 |
| 43132 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025000000 | 22,10 |
| 88238U | 88238U | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009200000 | 23,35 |
| 88245U | 88245U | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,056100000 | 28,71 |
| 92802U | 92802U | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,000000000 | 10,15 |
| **03.04.** | | | **LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E PONTE DE ADERÊNCIA** | | | |
| **03.04.01.** | | | **PILARES** | | | |
| **99814U** | 99814U | SINAPI | **LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019** | **M2** | **122,000000000** | **2,04** |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,089000000 | 22,51 |
| 99833U | 99833U | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,015000000 | 2,19 |
| **ASN-83736** | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | **REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM** | **M2** | **122,000000000** | **307,37** |
| 156 | 156 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 3,200000000 | 79,67 |
| 88243U | 88243U | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 23,49 |
| 88270U | 88270U | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 28,93 |
| **03.04.02.** | | | **VIGAS** | | | |
| **99814U** | 99814U | SINAPI | **LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019** | **M2** | **773,250000000** | **2,04** |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,089000000 | 22,51 |
| 99833U | 99833U | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,015000000 | 2,19 |
| **ASN-83736** | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | **REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM** | **M2** | **773,250000000** | **307,37** |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 156 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 3,200000000 | 79,67 |
| 88243U | 88243U | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 23,49 |
| 88270U | 88270U | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 28,93 |
| **03.04.03.** | | | **LAJES** | | | |
| **99814U** | 99814U | SINAPI | **LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019** | **M2** | **897,730000000** | **2,04** |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,089000000 | 22,51 |
| 99833U | 99833U | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,015000000 | 2,19 |
| **ASN-83736** | ASN-83736 | COMP.PRÓPRIA | **REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM** | **M2** | **897,730000000** | **307,37** |
| 156 | 156 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 3,200000000 | 79,67 |
| 88243U | 88243U | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 23,49 |
| 88270U | 88270U | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000000 | 28,93 |
| **03.05.** | | | **ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO** | | | |
| **03.05.01.** | | | **PILARES** | | | |
| **ASN-04013CP** | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | **REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019** | **M2** | **122,000000000** | **513,87** |
| 130 | 130 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | 71,000000000 | 6,13 |
| 88243U | 88243U | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 23,49 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 28,93 |
| **03.05.02.** | | | **VIGAS** | | | |
| **ASN-04013CP** | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | **REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019** | **M2** | **773,250000000** | **513,87** |
| 130 | 130 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | 71,000000000 | 6,13 |
| 88243U | 88243U | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 23,49 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 28,93 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.05.03.** | | | **LAJES** | | | |
| **ASN-04013CP** | ASN-04013CP | COMP.PRÓPRIA | **REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019** | **M2** | **897,730000000** | **513,87** |
| 130 | 130 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | 71,000000000 | 6,13 |
| 88243U | 88243U | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 23,49 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000000 | 28,93 |
| **03.06.** | | | **REMOÇÃO DE ENTULHOS** | | | |
| **03.06.01.** | | | **PILARES** | | | |
| **ASN-RET-ENTULHO** | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | **REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA** | **KG** | **7.137,000000000** | **0,15** |
| 100197U | 100197U | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019 | kgxkm | 0,001000000 | 2,07 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001800000 | 22,51 |
| 97914U | 97914U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 0,020000000 | 3,29 |
| 97915U | 97915U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 0,034000000 | 1,33 |
| **03.06.02.** | | | **VIGAS** | | | |
| **ASN-RET-ENTULHO** | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | **REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA** | **KG** | **45.235,130000000** | **0,15** |
| 100197U | 100197U | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019 | kgxkm | 0,001000000 | 2,07 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001800000 | 22,51 |
| 97914U | 97914U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 0,020000000 | 3,29 |
| 97915U | 97915U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 0,034000000 | 1,33 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.06.03.** | | | **LAJES** | | | |
| **ASN-RET-ENTULHO** | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | **REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA** | **KG** | **52.517,050000000** | **0,15** |
| 100197U | 100197U | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | kgxkm | 0,001000000 | 2,07 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001800000 | 22,51 |
| 97914U | 97914U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,020000000 | 3,29 |
| 97915U | 97915U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,034000000 | 1,33 |
| **04.** | | | **INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA** | | | |
| **04.01.** | | | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | | |
| **ASN-104328** | ASN-104328 | COMP.PRÓPRIA | **CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WALSIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA** | **UN** | **12,000000000** | **233,01** |
| 122 | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,029200000 | 61,55 |
| 14154 | 14154 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF | UN | 0,180000000 | 160,28 |
| 20083 | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,044000000 | 69,74 |
| 38383 | 38383 | SINAPI | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,015400000 | 2,32 |
| 4350 | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,000000000 | 0,70 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000000 | 28,47 |
| COT-0003 | COT-0003 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO EM PVC 48X41CM - COTACAO | UN | 1,000000000 | 165,53 |
| **04.02.** | | | **TUBOS CONECÇÕES** | | | |
| **04.02.01.** | | | **TUBOS** | | | |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **89711U** | 89711U | SINAPI | **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** | **9,350000000** | **21,86** |
| 38383 | 38383 | SINAPI | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,016300000 | 2,32 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293000000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293000000 | 28,47 |
| 9835 | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,054900000 | 6,37 |
| **89712U** | 89712U | SINAPI | **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** | **6,840000000** | **27,54** |
| 38383 | 38383 | SINAPI | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,017700000 | 2,32 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,318200000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,318200000 | 28,47 |
| 9838 | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,054900000 | 10,52 |
| **89848U** | 89848U | SINAPI | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | **66,310000000** | **27,76** |
| 38383 | 38383 | SINAPI | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,013300000 | 2,32 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,239600000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,239600000 | 28,47 |
| 9836 | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,054900000 | 14,58 |
| **89849U** | 89849U | SINAPI | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | **70,000000000** | **56,29** |
| 20065 | 20065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,054900000 | 38,11 |
| 38383 | 38383 | SINAPI | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,017300000 | 2,32 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,311400000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,311400000 | 28,47 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **04.02.02.** | | | **CONECÇÕES** | | | |
| **89529U** | 89529U | SINAPI | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022** | **UN** | **11,000000000** | **37,22** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115000000 | 25,40 |
| 20157 | 20157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 18,98 |
| 299 | 299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,000000000 | 4,34 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128800000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128800000 | 28,47 |
| **89726U** | 89726U | SINAPI | **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** | **6,000000000** | **10,51** |
| 122 | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,009900000 | 61,55 |
| 20083 | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015000000 | 69,74 |
| 3516 | 3516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 2,29 |
| 38383 | 38383 | SINAPI | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,007100000 | 2,32 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127000000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127000000 | 28,47 |
| **89728U** | 89728U | SINAPI | **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** | **6,000000000** | **13,13** |
| 122 | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,009900000 | 61,55 |
| 1933 | 1933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 4,91 |
| 20083 | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015000000 | 69,74 |
| 38383 | 38383 | SINAPI | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,007100000 | 2,32 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127000000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127000000 | 28,47 |
| **89732U** | 89732U | SINAPI | **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** | **6,000000000** | **16,27** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,050000000 | 25,40 |
| 296 | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,000000000 | 2,09 |
| 3518 | 3518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 3,71 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,137900000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,137900000 | 28,47 |
| **89748U** | 89748U | SINAPI | **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** | **6,000000000** | **43,06** |
| 1966 | 1966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 22,81 |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115000000 | 25,40 |
| 301 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,000000000 | 3,70 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,192600000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,192600000 | 28,47 |
| **89854U** | 89854U | SINAPI | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | **3,000000000** | **107,81** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,175000000 | 25,40 |
| 305 | 305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | 2,000000000 | 12,89 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37950 | 37950 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 59,01 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,360500000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,360500000 | 28,47 |
| **89861U** | 89861U | SINAPI | **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | **2,000000000** | **58,04** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,172500000 | 25,40 |
| 301 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,000000000 | 3,70 |
| 3670 | 3670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 23,50 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,369800000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,369800000 | 28,47 |
| **102708U** | 102708U | SINAPI | **LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021** | **UN** | **18,000000000** | **24,85** |
| 3899 | 3899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 6,41 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,191100000 | 28,93 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,573300000 | 22,51 |
| **104174U** | 104174U | SINAPI | **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022** | **UN** | **3,000000000** | **187,47** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,232500000 | 25,40 |
| 20145 | 20145 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 130,80 |
| 299 | 299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 4,34 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,000000000 | 15,02 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317900000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317900000 | 28,47 |
| **104345U** | 104345U | SINAPI | **JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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** | **1,000000000** | **43,69** |
| 10908 | 10908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 18,66 |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,140000000 | 25,40 |
| 296 | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,000000000 | 2,09 |
| 301 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,000000000 | 3,70 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,232500000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,232500000 | 28,47 |
| **ASN-89861** | ASN-89861 | COMP.PRÓPRIA | **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861** | **UN** | **1,000000000** | **52,84** |
| 20078 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,172500000 | 25,40 |
| 301 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,000000000 | 3,70 |
| 3659 | 3659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000000 | 18,30 |
| 88248U | 88248U | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,369800000 | 23,07 |
| 88267U | 88267U | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,369800000 | 28,47 |
| **04.03.** | | | **REMOÇÃO DE ENTULHOS** | | | |
| **ASN-RET-ENTULHO** | ASN-RET-ENTULHO | COMP.PRÓPRIA | **REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA** | **KG** | **14.215,500000000** | **0,15** |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | **L.S.(HORA)** | **90,08%** |
| **ORÇAMENTO :** | **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT./COEF. | PREÇO UNIT(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100197U | 100197U | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | kgxkm | 0,001000000 | 2,07 |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001800000 | 22,51 |
| 97914U | 97914U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,020000000 | 3,29 |
| 97915U | 97915U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,034000000 | 1,33 |
| **05.** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | |
| **05.01.** | | | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | | | |
| **ASN-00060** | ASN-00060 | COMP.PRÓPRIA | **LIMPEZA DE OBRA** | **M2** | **897,730000000** | **3,15** |
| 88316U | 88316U | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,140000000 | 22,51 |
| **05.02.** | | | **DESMOBILIZAÇÃO** | | | |
| **ASN-00010** | ASN-00010 | COMP.PRÓPRIA | **MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS** | **UN** | **1,000000000** | **2.060,86** |
| 73340U | 73340U | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 8,000000000 | 181,87 |
| 88242U | 88242U | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,000000000 | 23,40 |
| 88309U | 88309U | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000000000 | 28,93 |

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

DATA: 01/07/2026

# Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R$) | PR.TOTAL(R$) | PART.(%) | PART.ACUM(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R$) | PR.TOTAL(R$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
| 130 | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | 127.301,58 | 6,13 | **780.358,69** | 44,36 | 44,36 |
| 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 5.737,54 | 79,67 | **457.109,49** | 25,98 | 70,34 |
| 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | 4.536,73 | 17,15 | **77.786,99** | 4,42 | 74,76 |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 4.736,84 | 16,02 | **75.877,37** | 4,31 | 79,08 |
| 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 3.100,63 | 22,21 | **68.862,01** | 3,91 | 82,99 |
| 12873 | IMPERMEABILIZADOR | H | 1.832,87 | 22,21 | **40.706,32** | 2,31 | 85,30 |
| 2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 243,54 | 133,49 | **32.510,01** | 1,85 | 87,15 |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 14.600,00 | 2,20 | **32.120,01** | 1,83 | 88,98 |
| 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MÊS | 6,11 | 4.832,72 | **29.525,77** | 1,68 | 90,66 |
| 39262 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 300,00 | 72,84 | **21.852,00** | 1,24 | 91,90 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 14.840,00 | 1,36 | **20.182,41** | 1,15 | 93,05 |
| COT-0002 | EXAUSTOR/INSUFLADOR PARA ESPAÇO CONFINADO 300MM COM DUTO FLEXÍVEL | UN | 4,00 | 3.262,43 | **13.049,72** | 0,74 | 93,79 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 9.116,19 | 1,38 | **12.580,34** | 0,72 | 94,50 |
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 1.241,60 | 7,03 | **8.728,46** | 0,50 | 95,00 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 14.600,00 | 0,51 | **7.446,00** | 0,42 | 95,42 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 4.955,69 | 1,32 | **6.541,51** | 0,37 | 95,79 |
| 4783 | PINTOR (HORISTA) | H | 273,11 | 23,63 | **6.454,84** | 0,37 | 96,16 |
| 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 6,00 | 945,23 | **5.671,38** | 0,32 | 96,48 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 9.116,19 | 0,58 | **5.287,39** | 0,30 | 96,78 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R$) | PR.TOTAL(R$) | PART.(%) | PART.ACUM(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,01 | 595.945,92 | **5.042,89** | 0,29 | 97,07 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 125,51 | 38,90 | **4.882,28** | 0,28 | 97,35 |
| 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 6,00 | 650,39 | **3.902,34** | 0,22 | 97,57 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 4.955,69 | 0,73 | **3.617,65** | 0,21 | 97,77 |
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 405,13 | 8,67 | **3.512,46** | 0,20 | 97,97 |
| 20204 | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 30,00 | 105,42 | **3.162,60** | 0,18 | 98,15 |
| 20065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 73,84 | 38,11 | **2.814,16** | 0,16 | 98,31 |
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 328,74 | 8,17 | **2.685,79** | 0,15 | 98,47 |
| 20020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 80,23 | 26,70 | **2.141,85** | 0,12 | 98,59 |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 272,21 | 7,73 | **2.104,17** | 0,12 | 98,71 |
| COT-0003 | CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO EM PVC 48X41CM - COTACAO | UN | 12,00 | 165,53 | **1.986,36** | 0,11 | 98,82 |
| 378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 83,58 | 22,21 | **1.856,22** | 0,11 | 98,93 |
| 12 | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | UN | 179,30 | 9,11 | **1.633,40** | 0,09 | 99,02 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 14.840,00 | 0,11 | **1.632,40** | 0,09 | 99,11 |
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 67,95 | 22,21 | **1.509,07** | 0,09 | 99,20 |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MÊS | 6,00 | 227,20 | **1.363,20** | 0,08 | 99,28 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 90,95 | 14,58 | **1.326,06** | 0,08 | 99,35 |
| 43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MÊS | 6,00 | 191,78 | **1.150,68** | 0,07 | 99,42 |
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 67,95 | 16,91 | **1.149,14** | 0,07 | 99,48 |
| 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,01 | 55.762,93 | **624,32** | 0,04 | 99,52 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R$) | PR.TOTAL(R$) | PART.(%) | PART.ACUM(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 268,95 | 2,23 | **599,75** | 0,03 | 99,55 |
| 6127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | H | 34,02 | 16,91 | **575,33** | 0,03 | 99,58 |
| 37458 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM | M | 100,00 | 5,13 | **513,00** | 0,03 | 99,61 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 22,89 | 22,10 | **505,84** | 0,03 | 99,64 |
| 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 268,95 | 1,68 | **451,83** | 0,03 | 99,67 |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 17,93 | 22,04 | **395,17** | 0,02 | 99,69 |
| 20145 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 130,80 | **392,40** | 0,02 | 99,71 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,50 | 250,00 | **375,00** | 0,02 | 99,73 |
| 14154 | FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF | UN | 2,16 | 160,28 | **346,20** | 0,02 | 99,75 |
| 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | 18,22 | 18,04 | **328,64** | 0,02 | 99,77 |
| 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 15,00 | 18,98 | **284,70** | 0,02 | 99,79 |
| 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 11,86 | 22,21 | **263,35** | 0,02 | 99,80 |
| 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 13,65 | 16,91 | **230,83** | 0,01 | 99,82 |
| 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | UN | 5,00 | 43,49 | **217,45** | 0,01 | 99,83 |
| 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 11,86 | 16,91 | **200,54** | 0,01 | 99,84 |
| 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 240,00 | 0,82 | **196,80** | 0,01 | 99,85 |
| 37950 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 59,01 | **177,03** | 0,01 | 99,86 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 734,73 | 0,22 | **161,64** | 0,01 | 99,87 |
| 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 133,38 | 1,11 | **148,05** | 0,01 | 99,88 |
| 299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 33,00 | 4,34 | **143,22** | 0,01 | 99,89 |
| 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 22,81 | **136,86** | 0,01 | 99,89 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R$) | PR.TOTAL(R$) | PART.(%) | PART.ACUM(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MÊS | 6,00 | 21,59 | **129,54** | 0,01 | 99,90 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 4,80 | 25,40 | **122,01** | 0,01 | 99,91 |
| 3899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 18,00 | 6,41 | **115,38** | 0,01 | 99,92 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS | MÊS | 6,00 | 18,28 | **109,68** | 0,01 | 99,92 |
| 4096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 3,73 | 28,80 | **107,55** | 0,01 | 99,93 |
| 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 93,98 | **93,98** | 0,01 | 99,93 |
| 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 15,02 | **90,12** | 0,01 | 99,94 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 102,98 | 0,83 | **85,47** | 0,00 | 99,94 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 23,00 | 3,70 | **85,10** | 0,00 | 99,95 |
| 305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | 6,00 | 12,89 | **77,34** | 0,00 | 99,95 |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,22 | 10,52 | **75,91** | 0,00 | 99,96 |
| 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 133,38 | 0,55 | **73,36** | 0,00 | 99,96 |
| 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00 | 139.625,00 | **63,25** | 0,00 | 99,96 |
| 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 9,86 | 6,37 | **62,83** | 0,00 | 99,97 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,71 | 69,74 | **49,38** | 0,00 | 99,97 |
| 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 50,48 | 0,96 | **48,46** | 0,00 | 99,97 |
| 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 23,50 | **47,00** | 0,00 | 99,98 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,00 | 11,51 | **34,53** | 0,00 | 99,98 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R$) | PR.TOTAL(R$) | PART.(%) | PART.ACUM(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 48,00 | 0,70 | **33,60** | 0,00 | 99,98 |
| 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 4,91 | **29,46** | 0,00 | 99,98 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,47 | 61,55 | **28,88** | 0,00 | 99,98 |
| 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 22,82 | 1,24 | **28,30** | 0,00 | 99,99 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 13,00 | 2,09 | **27,17** | 0,00 | 99,99 |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 22,82 | 1,02 | **23,28** | 0,00 | 99,99 |
| 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 3,71 | **22,26** | 0,00 | 99,99 |
| 11670 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00 | 21,09 | **21,09** | 0,00 | 99,99 |
| 40331 | ASSENTADOR DE MANILHAS | H | 1,53 | 12,68 | **19,38** | 0,00 | 99,99 |
| 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 10,00 | 1,92 | **19,20** | 0,00 | 99,99 |
| 10908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 18,66 | **18,66** | 0,00 | 99,99 |
| 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 18,30 | **18,30** | 0,00 | 99,99 |
| 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,00 | 5,84 | **17,52** | 0,00 | 100,00 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 2,00 | 7,70 | **15,40** | 0,00 | 100,00 |
| 3516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 2,29 | **13,74** | 0,00 | 100,00 |
| 303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | UN | 3,33 | 4,10 | **13,67** | 0,00 | 100,00 |
| 746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN | 0,00 | 2.891,40 | **10,48** | 0,00 | 100,00 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 2,64 | 2,32 | **6,12** | 0,00 | 100,00 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R$) | PR.TOTAL(R$) | PART.(%) | PART.ACUM(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 240,00 | 0,02 | **4,80** | 0,00 | 100,00 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 102,98 | 0,03 | **3,09** | 0,00 | 100,00 |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2,00 | 1,49 | **2,98** | 0,00 | 100,00 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,08 | 24,48 | **1,84** | 0,00 | 100,00 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,15 | 1,12 | **1,29** | 0,00 | 100,00 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01 | 150,00 | **0,77** | 0,00 | 100,00 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,51 | 1,30 | **0,67** | 0,00 | 100,00 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01 | 16,18 | **0,14** | 0,00 | 100,00 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PR.UNIT(R$)** | **PR.TOTAL(R$)** | **PART.(%)** | **PART.ACUM(%)** |
| ASN-04013CP | REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019 | M2 | 1.792,98 | 513,87 | **921.359,10** | 52,89 | 52,89 |
| ASN-83736 | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 1.792,98 | 307,37 | **551.109,77** | 31,64 | 84,53 |
| ASN-0006 | LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER | M2 | 1.792,98 | 43,13 | **77.325,12** | 4,44 | 88,97 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 137,77 | **33.064,41** | 1,90 | 90,87 |
| 93572U | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 6,00 | 5.379,81 | **32.278,87** | 1,85 | 92,72 |
| ASN-0002 | EXASTOR/INSUFLADOR DE AR PARA ESPAÇO CONFINADO DE 300MM COM DUTO SEMI FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | UN | 4,00 | 6.987,65 | **27.950,62** | 1,60 | 94,33 |
| ASN-APICOAMENTO | APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | M2 | 1.792,98 | 11,29 | **20.237,39** | 1,16 | 95,49 |
| ASN-RET-ENTULHO | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA | KG | 119.104,68 | 0,15 | **18.409,89** | 1,06 | 96,55 |
| ASN-100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720) | M2 | 1.792,98 | 7,76 | **13.908,07** | 0,80 | 97,35 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 22,51 | **5.403,60** | 0,31 | 97,66 |
| 92761U | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 364,98 | 12,69 | **4.631,87** | 0,27 | 97,92 |
| ASN-0311 | INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | m² x mês | 60,00 | 69,21 | **4.152,53** | 0,24 | 98,16 |
| ASN-00010 | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS | UN | 2,00 | 2.060,86 | **4.121,72** | 0,24 | 98,40 |
| 89849U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 70,00 | 56,29 | **3.940,42** | 0,23 | 98,62 |

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

DATA: 01/07/2026

# Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PR.UNIT(R$)** | **PR.TOTAL(R$)** | **PART.(%)** | **PART.ACUM(%)** |
| 92759U | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 254,40 | 14,45 | **3.676,74** | 0,21 | 98,83 |
| 99814U | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.792,98 | 2,04 | **3.651,77** | 0,21 | 99,04 |
| 92762U | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,16 | 11,30 | **3.346,83** | 0,19 | 99,24 |
| ASN-00060 | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 897,73 | 3,15 | **2.829,73** | 0,16 | 99,40 |
| ASN-104328 | CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WALSIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | UN | 12,00 | 233,01 | **2.796,07** | 0,16 | 99,56 |
| 89848U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 66,31 | 27,76 | **1.840,77** | 0,11 | 99,66 |
| 100952U | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 276,00 | 3,20 | **882,87** | 0,05 | 99,72 |
| 104174U | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 187,47 | **562,41** | 0,03 | 99,75 |
| 89529U | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 15,00 | 37,22 | **558,29** | 0,03 | 99,78 |
| ASN-000050 | PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,50 | 338,26 | **507,39** | 0,03 | 99,81 |
| 102708U | LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | UN | 18,00 | 24,85 | **447,25** | 0,03 | 99,83 |
| 102264U | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 20,00 | 19,30 | **386,01** | 0,02 | 99,86 |
| 89854U | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 107,81 | **323,44** | 0,02 | 99,88 |

DATA: 01/07/2026

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

# Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PR.UNIT(R$)** | **PR.TOTAL(R$)** | **PART.(%)** | **PART.ACUM(%)** |
| 89748U | 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 | 6,00 | 43,06 | **258,34** | 0,01 | 99,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 29,52 | **236,15** | 0,01 | 99,90 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 28,47 | **227,74** | 0,01 | 99,92 |
| 89711U | 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 | 9,35 | 21,86 | **204,38** | 0,01 | 99,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 24,01 | **192,11** | 0,01 | 99,94 |
| 89712U | 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 | 6,84 | 27,54 | **188,36** | 0,01 | 99,95 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 23,07 | **184,57** | 0,01 | 99,96 |
| 89861U | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 58,04 | **116,08** | 0,01 | 99,97 |
| 101876U | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 115,26 | **115,26** | 0,01 | 99,97 |
| 89732U | 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 | 6,00 | 16,27 | **97,60** | 0,01 | 99,98 |
| 89728U | 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 | 6,00 | 13,13 | **78,76** | 0,00 | 99,98 |
| 89726U | 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 | 6,00 | 10,51 | **63,04** | 0,00 | 99,99 |
| 93665U | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 61,81 | **61,81** | 0,00 | 99,99 |

A S NETO ENGENHARIA
Perícias – Avaliações – Projetos

DATA: 01/07/2026

# Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (MAIO-2026 - ONERADO)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA :** | **TRT-16 PRÉDIO SEDE** | | | | | **L.S.(HORA)** | **112,73%** |
| **ORÇAMENTO :** | **RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL** | | | | | **L.S.(MÊS)** | |
| **LOCAL :** | **SÃO LUIS/MA** | | | | | | |
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PR.UNIT(R$)** | **PR.TOTAL(R$)** | **PART.(%)** | **PART.ACUM(%)** |
| ASN-89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861 | UN | 1,00 | 52,84 | **52,84** | 0,00 | 99,99 |
| 104345U | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 | 1,00 | 43,69 | **43,69** | 0,00 | 100,00 |
| 93655U | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 12,74 | **25,48** | 0,00 | 100,00 |
| 103036U | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 24,93 | **24,93** | 0,00 | 100,00 |

| PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: TRT-16 - PRÉDIO SEDE | | | | | | | | | | | | |
| DATA BASE: maio/2026 | | | | | | | | | | | | |
| DATA: 01/07/2026 | | | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **SERVIÇO** | **VALOR R$** | **%** | **UNID** | **MÊS 1** | **MÊS 2** | **MÊS 3** | **MÊS 4** | **MÊS 5** | **MÊS 6** | **TOTAL** | |
| | | | | | | | | | | | **R$** | **%** |
| **01.** | **SERVIÇOS GERAIS E DESPESS ADMINISTRATIVAS** | | | R$ | 2.568,25 | | | | | | 2.568,25 | 0,15% |
| | | 2.568,25 | 0,15% | Prazo | | | | | | | | |
| | | | | % | 100,00% | | | | | | | |
| **02.** | **MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS** | | | R$ | 23.927,69 | 23.927,69 | 23.927,69 | 23.927,69 | 23.927,69 | 3.067,65 | 122.706,10 | 6,98% |
| | | 122.706,10 | 6,98% | Prazo | | | | | | | | |
| | | | | % | 19,50% | 19,50% | 19,50% | 19,50% | 19,50% | 2,50% | | |
| **03.** | **RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL** | | | R$ | 322.999,95 | 322.999,95 | 322.999,95 | 322.999,95 | 322.999,95 | | 1.614.999,73 | 91,83% |
| | | 1.614.999,73 | 91,83% | Prazo | | | | | | | | |
| | | | | % | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | |
| **04.** | **INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA** | | | R$ | | 2.711,05 | | | 5.422,11 | 5.422,11 | 13.555,27 | 0,77% |
| | | 13.555,27 | 0,77% | Prazo | | | | | | | | |
| | | | | % | | 20,00% | | | 40,00% | 40,00% | | |
| **05.** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | R$ | | | | | | 4.888,71 | 4.888,71 | 0,28% |
| | | 4.888,71 | 0,28% | Prazo | | | | | | | | |
| | | | | % | | | | | | 100,00% | | |
| | **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA** | | | | 285,59 | | | | | | 285,59 | |
| | **REALIZADO NO PERÍODO (R$)** | | | | **349.495,89** | **349.638,69** | **346.927,64** | **346.927,64** | **352.349,74** | **13.378,47** | **1.758.718,06** | **100,00%** |
| | **BDI** | **20,91%** | | | **73.066,50** | **73.096,36** | **72.529,58** | **72.529,58** | **73.663,14** | **2.796,94** | **367.682,08** | |
| | **TOTAL COM BDI E ART** | | | | **422.847,98** | **422.735,04** | **419.457,21** | **419.457,21** | **426.012,88** | **16.175,40** | **2.126.685,73** | |
| | **% NO PERÍODO** | | | | **19,88%** | **19,88%** | **19,72%** | **19,72%** | **20,03%** | **0,76%** | | |
| | **TOTAL ACUMULADO** | | | | **422.847,98** | **845.583,02** | **1.265.040,23** | **1.684.497,44** | **2.110.510,32** | **2.126.685,73** | | |
| | **% ACUMULADO** | | | | **19,88%** | **39,76%** | **59,48%** | **79,21%** | **99,24%** | **100,00%** | | |

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DESONERADO

| ITEM | COMPOSIÇÃO DO BDI | BDI 1 - SERVIÇO |
|---|---|---|
| **1** | Administração central - AC | 4,00% |
| **2** | PIS | 0,65% |
| **3** | COFINS | 5,00% |
| **4** | ISS (RELATIVO A 5% SOBRE A MÃO DE OBRA) | 0,97% |
| **5** | CPRB (INSS) | 4,50% |
| **6** | Despesas financeiras - DF | 1,23% |
| **7** | Riscos - R | 1,27% |
| **8** | Garantias - G | 0,40% |
| **9** | Seguros - S | 0,40% |
| **10** | Lucro - L | 7,40% |
| **TOTAL DO BDI** | | 29,75% |

**PERCETUAL DE MATERIAL = 80,57% / PERCENTUAL MO = 19,43%**

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---|
| | |
| **1 + AC + S + R + G** | 106,07% |
| **1 + DF** | 101,23% |
| **1 + L** | 107% |
| **PRODUTO ANTRIORES** | 115,32% |
| **1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS)** | 88,88% |

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI ONERADO

| ITEM | COMPOSIÇÃO DO BDI | BDI 1 - SERVIÇO |
|---|---|---|
| 1 | Administração central - AC | 4,00% |
| 2 | PIS | 0,65% |
| 3 | COFINS | 3,00% |
| 4 | ISS (RELATIVO A 5% SOBRE A MÃO DE OBRA) | 0,97% |
| 5 | CPRB (INSS) | |
| 6 | Despesas financeiras - DF | 1,23% |
| 7 | Riscos - R | 1,27% |
| 8 | Garantias - G | 0,40% |
| 9 | Seguros - S | 0,40% |
| 10 | Lucro - L | 7,40% |
| **TOTAL DO BDI** | | 20,91% |

**PERCETUAL DE MATERIAL = 80,57% / PERCENTUAL MO = 19,43%**

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---|
| | |
| **1 + AC + S + R + G** | 106,07% |
| **1 + DF** | 101,23% |
| **1 + L** | 107% |
| **PRODUTO ANTRIORES** | 115,32% |
| **1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS)** | 95,38% |

ALVARO SARDINHA NETO:76582850725

Assinado digitalmente por ALVARO SARDINHA NETO:76582850725
ND: C=BR, CN=ALVARO SARDINHA NETO:76582850725, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.30 16:06:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2