**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.982,57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | | m² | 1,0000000 | 496,18 | 496,18 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3729000 | 26,66 | 9,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1186000 | 22,14 | 24,76 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 0,5000000 | 23,22 | 11,61 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | | m² | 1,0000000 | 432,00 | 432,00 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | | KG | 0,0113000 | 33,86 | 0,38 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,2083000 | 5,38 | 17,26 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0132000 | 18,14 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 29,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,81 | | | Valor com BDI => | 629,99 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,80** | **Preço Total =>** | **1.763,97** |

| **1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74210/001 | SINAPI | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 664,51 | 664,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,0000000 | 22,14 | 177,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8000000 | 27,35 | 21,88 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,0000000 | 26,66 | 159,96 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 73965/010 | SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0600000 | 77,49 | 4,64 |
| Insumo | 00002745 | SINAPI | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | Material | M | 4,5000000 | 4,22 | 18,99 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,6200000 | 1,01 | 3,65 |
| Insumo | 00002418 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 0,3300000 | 7,00 | 2,31 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,5000000 | 17,50 | 8,75 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,0000000 | 2,57 | 12,85 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 8,0000000 | 27,84 | 222,72 |
| Insumo | 00011467 | SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES | Material | UN | 0,1100000 | 20,99 | 2,30 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0200000 | 154,49 | 3,08 |
| Insumo | 00007213 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,2000000 | 21,89 | 26,26 |
| | | | | MO sem LS => 258,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 258,80 |
| | | | | Valor do BDI => 179,21 | | | Valor com BDI => | 843,72 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **4.218,60** |

| **2** | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **858,88** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 022809 | SBC | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO | DEMOLICOES | m³ | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 |
| Insumo | 032082 | SBC | CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV | Material | H | 0,0650000 | 140,00 | 9,10 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 0,6720000 | 17,93 | 12,04 |
| | | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,70 | | | Valor com BDI => | 26,84 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **32,00** | **Preço Total =>** | **858,88** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | | | **PAVIMENTAÇÃO PISTA DE CAMINHADA** | | | | | **347.420,09** |
| **3.1** | | | **meio fio** | | | | | **13.268,64** |
| **3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 172082 | SBC | MEIO-FIO RETO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | URBANIZACAO | M | 1,0000000 | 46,14 | 46,14 |
| Insumo | 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | m³ | 0,0370000 | 162,52 | 6,01 |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 0,1090000 | 22,02 | 2,40 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6190000 | 17,93 | 11,09 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 13,1000000 | 0,99 | 12,96 |
| Insumo | 001250 | SBC | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR | Material | M | 0,3590000 | 18,53 | 6,65 |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1570000 | 22,60 | 3,54 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0230000 | 151,96 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | 14,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,44 | | | Valor com BDI => | 58,58 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **60,00** | **Preço Total =>** | **3.514,80** |

| **3.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12467 | ORSE | Pintura de meio fio (caiação) | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2322 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | Outras Pinturas | m² | 0,3000000 | 14,66 | 4,39 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0183240 | 5,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004140 | 11,28 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0008100 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0008100 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000120 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0183240 | 14,00 | 0,25 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001080 | 14,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000720 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001440 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001440 | 76,67 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000180 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003240 | 18,34 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002700 | 196,67 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0008100 | 205,00 | 0,16 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000060 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0134940 | 4,50 | 0,06 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000120 | 175,45 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000360 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 00007342/SIN | ORSE | Tinta mineral impermeavel em po, branca | Material | kg | 0,0990000 | 3,22 | 0,31 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0600000 | 15,59 | 0,93 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0005400 | 27,11 | 0,01 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0000120 | 269,00 | 0,00 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | Material | un | 0,0002760 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0000600 | 17,99 | 0,00 |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0000480 | 16,82 | 0,00 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0005400 | 11,98 | 0,00 |
| Insumo | 00004783/SIN | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 20,45 | 2,45 |
| | | | | MO sem LS => 3,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,38 |
| | | | | Valor do BDI => 1,17 | | | Valor com BDI => | 5,52 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1.767,00** | **Preço Total =>** | **9.753,84** |

| **3.2** | | | **Passeio** | | | | | **328.442,08** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11472 | ORSE | Regularização manual e compactação com placa vibratória | Execução de Cortes e Aterros | m² | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11449 | ORSE | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 0,1800000 | 11,30 | 2,03 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 15,59 | 4,67 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,88 | 1,16 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Equipamentos de Custo Unitário | Quantidade | Utilização. | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Produtiva | Improdutiva | Produtiva | Improdutiva | |
| Insumo | 2459 | ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | 0,0090000 | 0,0045 | 0,0405 | 201,75 | 12,87 | 0,01 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0397020 | 5,00 | 0,19 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0008970 | 11,28 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0017550 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0017550 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000780 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0397020 | 14,00 | 0,55 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0002340 | 14,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001560 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003120 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003120 | 76,67 | 0,02 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001170 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0007020 | 18,34 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0005850 | 196,67 | 0,11 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0017550 | 205,00 | 0,35 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000390 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0366990 | 4,50 | 0,16 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000780 | 175,45 | 0,01 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000780 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3900000 | 15,59 | 6,08 |
| Insumo | 2461 | ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | Equipamento | h | 0,0009000 | 2,82 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 6,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,08 |
| | | | | Valor do BDI => 2,03 | | | Valor com BDI => | 9,59 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2.484,00** | **Preço Total =>** | **23.821,56** |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95002 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1,0000000 | 73,44 | 73,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1554000 | 22,14 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0578000 | 27,35 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0976000 | 26,66 | 2,60 |
| Insumo | 00043144 | SINAPI | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO | Material | KG | 0,0667000 | 54,45 | 3,63 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 3,71 | 1,66 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 17,80 | 0,42 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0739000 | 725,00 | 53,57 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043143 | SINAPI | SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS | Material | L | 0,1636000 | 40,00 | 6,54 |
| Insumo | 00044220 | SINAPI | PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR | Material | KG | 1,7391000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00044228 | SINAPI | MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO | Material | m² | 0,0025000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,80 | | | Valor com BDI => 93,24 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2.484,00** | **Preço Total => 231.608,16** |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 180028 | SBC | PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR | PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2770000 | 17,93 | 4,96 |
| Insumo | 043933 | SBC | TINTA PARA PINTURA PISOS/TELHADOS NOVACOR (3.6 L) | Material | UN | 0,0800000 | 97,90 | 7,83 |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2770000 | 22,60 | 6,25 |
| | | | | MO sem LS => | 11,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => 11,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,13 | | | Valor com BDI => 24,17 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2.484,00** | **Preço Total => 60.038,28** |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 180507 | SBC | PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO | PINTURAS | M | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0470000 | 17,93 | 0,84 |
| Insumo | 043936 | SBC | TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (18 L) | Material | L | 0,0400000 | 21,61 | 0,86 |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0280000 | 22,60 | 0,63 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,47 |
| Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 2,95 |
| | | **Quant. =>** | **1.000,00** | **Preço Total =>** | **2.950,00** |

| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102501 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | Sinalização Horizontal Viária | m² | 1,0000000 | 29,91 | 29,91 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4320000 | 33,52 | 14,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1800000 | 22,14 | 3,98 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0,0120000 | 14,01 | 0,16 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 26,45 | 11,29 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 13,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,14 |
| Valor do BDI => | 8,06 | | | Valor com BDI => | 37,97 |
| | | **Quant. =>** | **264,00** | **Preço Total =>** | **10.024,08** |

| 3.3 | | | passeio elevado | | | | | 5.709,37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | | kg | 1,0000000 | 12,10 | 12,10 |
| **B** | **Código** | **Banco** | **Mão de Obra** | **Quantidade** | | | **Custo Horário** | **Custo Horário Total** |
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | 0,0900000 | | | 22,50 | 2,02 |
| Insumo | P9805 | SICRO3 | Armador | 0,0900000 | | | 28,00 | 2,52 |
| | | | | | | **Adicional de Mão de obra (%)** | | **0,0000** |
| | | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | | **4,5456** |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária Analítica

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de execução** | **4,5456** |
| **Produção de equipe** | **1** |
| **Custo unitário de execução** | **4,5456** |
| **Custo do FIC** | **0** |
| **Custo do FIT** | **0** |

| C | Código | Banco | MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | M0004 | SICRO3 | Aço CA 50 | 1,1000000 | kg | 6,67 | 7,34 |
| Insumo | M0075 | SICRO3 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0150000 | kg | 11,43 | 0,17 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **7,5121** |

| E | Tempo Fixo | Banco | Descrição | Carga | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0075 | 0,0000200 | t | 35,6800 | 0,0000 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0004 | 0,0011000 | t | 35,6800 | 0,0400 |
| | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos** | **0,0399** |

| F | Momento de | Banco | Descrição | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | LN | RP | P | FE | |
| Insumo | M0004 | SICRO3 | Aço CA 50 | 0,0011000 | 5914449<br>0,00<br>1,18<br>0.0000 | 5914464<br>0,00<br>0,95<br>0.0000 | 5914479<br>0,00<br>0,78<br>0.0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0075 | SICRO3 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0000200 | 5914449<br>0,00<br>1,18<br>0.0000 | 5914464<br>0,00<br>0,95<br>0.0000 | 5914479<br>0,00<br>0,78<br>0.0000 | -- | 0,0000 |
| | | | | | | | **Custo do FIT** | | **0** |
| | | | | | | | **Custo total de transporte** | | **0** |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 4,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,55 |
| Valor do BDI => | 3,26 | | | Valor com BDI => | 15,36 |
| | | **Quant. =>** | **120,00** | **Preço Total =>** | **1.843,20** |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92271 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 107,81 | 107,81 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0104000 | 26,31 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0030000 | 28,03 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0030000 | 25,12 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0030000 | 26,66 | 0,07 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,8550000 | 27,84 | 107,32 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,37 |
| Valor do BDI => | 29,07 | | | Valor com BDI => | 136,88 |
| | | **Quant. =>** | **9,68** | **Preço Total =>** | **1.324,99** |

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 107276 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m³ | 1,0000000 | 918,92 | 918,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3938432 | 27,35 | 10,77 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0598058 | 1,60 | 0,09 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0386550 | 0,60 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3938432 | 22,14 | 8,71 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1136500 | 807,56 | 899,33 |
| | | | | MO sem LS => 13,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,82 |
| | | | | Valor do BDI => 247,83 | | | Valor com BDI => | 1.166,75 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,178** | **Preço Total =>** | **2.541,18** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | | | **URBANISMO** | | | | | **156.100,87** |
| **4.1** | | | **ILUMINAÇÃO PÚBLICA** | | | | | **149.312,27** |
| **4.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100621 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 1,0000000 | 2.950,42 | 2.950,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3324091 | 33,69 | 44,88 |
| Composição Auxiliar | 5928 | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1801000 | 324,84 | 58,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2960909 | 26,20 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 5930 | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,9865201 | 83,57 | 82,44 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | Material | UN | 4,0000000 | 80,46 | 321,84 |
| Insumo | 00014163 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.992,39 | 1.992,39 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 9,0000000 | 49,18 | 442,62 |
| | | | | MO sem LS => 67,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 67,46 |
| | | | | Valor do BDI => 795,72 | | | Valor com BDI => | 3.746,14 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **67.430,52** |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101658 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | Luminárias Externas | UN | 1,0000000 | 498,13 | 498,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2064000 | 33,69 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 5930 | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0517014 | 83,57 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | 5928 | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,2016071 | 324,84 | 65,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2064000 | 26,20 | 5,40 |
| Insumo | 00042247 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 415,88 | 415,88 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 6,58 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 15,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,13 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valor do BDI => | 134,34 | | | Valor com BDI => | 632,47 |
| | | **Quant. =>** | **32,00** | **Preço Total =>** | **20.239,04** |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4179 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento | Subestação Transformadora em Poste | m | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 3283 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 3283 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 12,31 |
| | | **Quant. =>** | **178,20** | **Preço Total =>** | **2.193,64** |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2975 | ORSE | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e | un | 1,0000000 | 61,48 | 61,48 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3000 | ORSE | Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 1,0000000 | 37,09 | 37,09 |
| Composição | 2952 | ORSE | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e | un | 1,0000000 | 24,39 | 24,39 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 55 | ORSE | Unidade de Serviço padrao Energisa | Serviços | | us | 2,4500000 | 15,14 | 37,09 |
| Insumo | 1970 | ORSE | Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel | Material | | un | 1,0000000 | 24,39 | 24,39 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,58 | | | Valor com BDI => | 78,06 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** | **1.717,32** |

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101506 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0000000 | 2.491,57 | 2.491,57 |
| Composição Auxiliar | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 23,06 | 23,06 |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 98,41 | 98,41 |
| Composição Auxiliar | 91885 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 14,47 | 14,47 |
| Composição Auxiliar | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 20,02 | 20,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6314000 | 26,20 | 16,54 |
| Composição Auxiliar | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 1,0000000 | 711,49 | 711,49 |
| Composição Auxiliar | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 22,2000000 | 32,44 | 720,16 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91919 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 24,70 | 24,70 |
| Composição Auxiliar | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 6,0500000 | 19,70 | 119,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,1568000 | 33,69 | 106,35 |
| Composição Auxiliar | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 109,06 | 109,06 |
| Composição Auxiliar | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1,9500000 | 75,53 | 147,28 |
| Insumo | 00039809 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 261,18 | 261,18 |
| Insumo | 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | UN | 1,0000000 | 29,98 | 29,98 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,16 | 0,64 |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 3,0000000 | 9,98 | 29,94 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 1,0000000 | 46,34 | 46,34 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,1664000 | 3,31 | 0,55 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 1,0000000 | 5,41 | 5,41 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 2,0000000 | 0,30 | 0,60 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,18 | 2,36 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | | UN | 0,0600000 | 64,30 | 3,85 |
| | | | | MO sem LS => | 504,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 504,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 671,97 | | | Valor com BDI => | 3.163,54 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **3.163,54** |

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 058195 | SBC | ELETRODUTO FLEXIVEL DN 50mm (1 1/2"") P/ REDES ENTERRADAS | INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO | | M | 1,0000000 | 9,52 | 9,52 |
| Insumo | 062671 | SBC | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 1.1/2" | Material | | M | 1,1000000 | 5,05 | 5,55 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0,0980000 | 22,60 | 2,21 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0,0980000 | 17,97 | 1,76 |
| | | | | MO sem LS => | 3,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,56 | | | Valor com BDI => | 12,08 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **990,00** | **Preço Total =>** | **11.959,20** |

| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101560 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | | M | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0026000 | 33,69 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0005200 | 26,20 | 0,01 |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | | M | 1,0401000 | 12,91 | 13,42 |
| | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,06 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 17,15

**Quant. => 2.320,00 Preço Total => 39.788,00**

| 4.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8894 | ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 65,95 | 65,95 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 15,59 | 4,67 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,74 | 1,12 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 20,45 | 6,13 |
| Insumo | 9162 | ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) | Material | un | 1,0000000 | 52,90 | 52,90 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,88 | 1,16 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 15,59 | 4,67 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004800 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010800 | 18,34 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0610800 | 5,00 | 0,30 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000300 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0027000 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003600 | 14,00 | 0,00 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0610800 | 14,00 | 0,85 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001200 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000600 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000600 | 156,60 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0027000 | 4,90 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0478500 | 4,50 | 0,21 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002400 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009000 | 196,67 | 0,17 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000600 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0004500 | 76,67 | 0,03 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0013800 | 11,28 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0027000 | 205,00 | 0,55 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 20,45 | 6,13 |
| Insumo | 9162 | ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) | Material | un | 1,0000000 | 52,90 | 52,90 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000600 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000300 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000600 | 175,45 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 10,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,78 | | | Valor com BDI => 83,73 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. =>** **3,00** **Preço Total =>** **251,19**

| 4.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 666 | ORSE | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 485 | ORSE | Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica | Material | un | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 485 | ORSE | Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica | Material | un | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 24,81 Valor com BDI => 116,81
**Quant. =>** **22,00** **Preço Total =>** **2.569,82**

| 4.2 | | | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | 6.788,60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103307 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | Mobiliário Urbano | UN | 1,0000000 | 1.336,66 | 1.336,66 |
| Composição Auxiliar | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0222000 | 623,50 | 13,84 |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas | m³ | 0,0016000 | 875,56 | 1,40 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2585000 | 22,51 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8461000 | 27,35 | 50,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2308000 | 22,14 | 27,24 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0768000 | 23,20 | 1,78 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0012000 | 162,52 | 0,19 |
| Insumo | 00042440 | SINAPI | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material | UN | 1,0000000 | 1.235,91 | 1.235,91 |
| | | | | MO sem LS => | 63,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 360,49 | | | Valor com BDI => | 1.697,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **6.788,60** |

| **5** | | | **LOMBADAS** | | | | | **41.986,80** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 172356 | SBC | SINALIZACAO HORIZONTAL SPRAY AMARELO | URBANIZACAO | m² | 1,0000000 | 193,73 | 193,73 |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,7330000 | 22,60 | 39,16 |
| Insumo | 005179 | SBC | TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml) | Material | UN | 7,0260000 | 22,00 | 154,57 |
| | | | | MO sem LS => | 39,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,24 | | | Valor com BDI => | 245,97 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **40,00** | **Preço Total =>** | **9.838,80** |

| **5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU_003 | Próprio | EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CONCRETO FCK=20MPA, LARGURA 3,70 M, 8 CM ALTURA, ANCORAGEM DE 5 CM. | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 562,66 | 562,66 |
| Composição Auxiliar | 102481 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,3824000 | 605,84 | 231,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,6350000 | 22,14 | 124,75 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 3,7000000 | 22,97 | 84,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,4340000 | 27,35 | 121,26 |
| | | | | MO sem LS => 214,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 214,34 |
| | | | | Valor do BDI => 151,74 | | | Valor com BDI => | 714,40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **45,00** | **Preço Total =>** | **32.148,00** |

| **6** | | | **ADMINISTAÇÃO LOCAL** | | | | | **30.939,20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 138,02 | 138,02 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 130,97 | 130,97 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,59 | 1,59 |
| | | | | MO sem LS => 132,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 132,90 |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valor do BDI => | 37,22 | | | Valor com BDI => | 175,24 |
| | | **Quant. =>** | **80,00** | **Preço Total =>** | **14.019,20** |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 37,02 | 37,02 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,59 | 1,59 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 30,08 | 30,08 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => 30,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,71 |
| | | | | Valor do BDI => 9,98 | | | Valor com BDI => | 47,00 |
| | | | | | **Quant. =>** | **360,00** | **Preço Total =>** | **16.920,00** |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **459.460,36** |
| **Total do BDI** | **123.828,05** |
| **Total Geral** | **583.288,41** |

**Obra**
Contratação Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leale empresa especializada em engenharia civil para execução das obras de implantação da pista de caminhada da Avenida Elza Leal

**Bancos**
SINAPI - 07/2026 - Tocantins
SBC - 08/2026 - Tocantins
SICRO3 - 04/2026 - Tocantins
ORSE - 05/2026 - Sergipe

**B.D.I.**
26,97%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Marcos Aurélio Conceição da Silva
Engenheiro Civil CREA 320822