**Obra**
**Contratação de empresa de engenharia para a execução das obras de reforma e requalificação arquitetônica e paisagística da Praça da Alegria, situada no Centro do Município de Xexéu – PE, abrangendo melhorias em acessibilidade e mobiliário urbano. (NÃO DESONERADO)**

**Bancos**
**SINAPI - 08/2026 - Pernambuco**
**SBC - 09/2026 - Pernambuco**
**SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco**
**ORSE - 07/2026 - Sergipe**
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**
**22,27%**

**Encargos Sociais**
**Não Desonerado:**
**Horista: Sinapi - 114,63%**
**Mensalista: Sinapi - 70,67%**

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | PLACA DE OBRAS | | | | | | 3.993,42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | 504,03 | 504,03 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3729000 | 30,35 | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 0,5000000 | 26,58 | 13,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1186000 | 24,98 | 27,94 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | | KG | 0,0113000 | 32,91 | 0,37 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0132000 | 17,63 | 0,23 |
| 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 | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,2083000 | 5,89 | 18,89 |
| | | | | MO sem LS => | 15,99 | LS => | 18,33 | MO com LS => | 34,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 112,24 | | | Valor com BDI => | 616,27 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,48** | **Preço Total =>** | **3.993,42** |

| 2 | | | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ESCAVAÇÕES | | | | | | 10.265,61 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m³ | 1,0000000 | 231,56 | 231,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,2462000 | 30,95 | 38,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 7,7265000 | 24,98 | 193,00 |
| | | | | MO sem LS => | 78,71 | LS => | 90,23 | MO com LS => | 168,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,56 | | | Valor com BDI => | 283,12 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **18,31** | **Preço Total =>** | **5.183,92** |

| **2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 98,81 | 98,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 24,98 | 98,81 |
| | | | | MO sem LS => 33,18 | LS => | 38,03 | MO com LS => | 71,21 |
| | | | | Valor do BDI => 22,00 | | | Valor com BDI => | 120,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **7,77** | **Preço Total =>** | **938,69** |

| **2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 1,0000000 | 43,47 | 43,47 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1920000 | 156,68 | 30,08 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0960000 | 62,62 | 6,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 30,95 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1660000 | 24,98 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => 5,73 | LS => | 6,57 | MO com LS => | 12,30 |
| | | | | Valor do BDI => 9,68 | | | Valor com BDI => | 53,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **73,78** | **Preço Total =>** | **3.921,40** |

| **2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 03 - PAVIMENTAÇÃO | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3.). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 9,07 | 9,07 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89877 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0110000 | 95,02 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 5680 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0085000 | 143,16 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 89876 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0169000 | 375,65 | 6,34 |
| Composição Auxiliar | 5681 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0083000 | 58,97 | 0,48 |
| | | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,01 | | | Valor com BDI => | 11,08 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **20,00** | **Preço Total =>** | **221,60** |

| **3** | | | **BANCOS NÍVEL INFERIOR** | | | | | | **35.148,60** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103800 | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | Dissipadores de Energia | | m³ | 1,0000000 | 628,26 | 628,26 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026 | Argamassas | | m³ | 0,4412000 | 883,21 | 389,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,2158000 | 30,95 | 68,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,1021000 | 24,98 | 77,49 |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | | m³ | 0,9086000 | 101,84 | 92,53 |
| | | | | MO sem LS => | 96,30 | LS => | 110,39 | MO com LS => | 206,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 139,91 | | | Valor com BDI => | 768,17 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **31,08** | **Preço Total =>** | **23.874,72** |

| **3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | | m² | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0465000 | 24,98 | 1,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1394000 | 30,95 | 4,31 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas | | m³ | 0,0037000 | 634,28 | 2,34 |
| | | | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 2,36 | MO com LS => | 4,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,73 | | | Valor com BDI => | 9,54 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **172,41** | **Preço Total =>** | **1.644,79** |

| **3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104952 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | | m² | 1,0000000 | 45,68 | 45,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3906000 | 30,95 | 12,08 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 | Argamassas | | m³ | 0,0304000 | 945,24 | 28,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1953000 | 24,98 | 4,87 |
| | | | | MO sem LS => | 9,06 | LS => | 10,39 | MO com LS => | 19,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,17 | | | Valor com BDI => | 55,85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **172,41** | **Preço Total =>** | **9.629,09** |

| **4** | | | **PISO** | | | | | | **48.486,67** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | | m² | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0710800 | 24,98 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0710800 | 30,95 | 2,19 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95265 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0457281 | 0,76 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0253519 | 6,85 | 0,17 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,57 | MO com LS => | 2,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,92 | | | Valor com BDI => | 5,08 |
| | | | | | | | **Quant. =>** | **452,47** | **Preço Total =>** | **2.298,54** |

| **4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1,0000000 | 83,49 | 83,49 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0582000 | 0,50 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1239000 | 30,73 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1239000 | 24,98 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0038000 | 10,93 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0041000 | 11,11 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0578000 | 0,64 | 0,03 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 140,00 | 7,95 |
| Insumo | 00000711 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m² | 1,0038000 | 67,60 | 67,85 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0066000 | 102,34 | 0,67 |
| | | | | MO sem LS => | 2,39 | LS => | 2,74 | MO com LS => | 5,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,59 | | | Valor com BDI => | 102,08 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **452,47** | **Preço Total =>** | **46.188,13** |

| 5 | | | CONCRETO ARMADO | | | | | 8.396,43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102073 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | Escadas | m³ | 1,0000000 | 4.026,46 | 4.026,46 |
| Composição Auxiliar | 95946 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 16,5000000 | 12,73 | 210,04 |
| Composição Auxiliar | 102042 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | Escadas | m² | 7,7200000 | 315,54 | 2.435,96 |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 723,70 | 723,70 |
| Composição Auxiliar | 95943 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 13,2000000 | 23,30 | 307,56 |
| Composição Auxiliar | 95947 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | Escadas | KG | 36,3000000 | 9,62 | 349,20 |
| | | | | MO sem LS => 547,69 | LS => | 627,82 | MO com LS => | 1.175,51 |
| | | | | Valor do BDI => 896,69 | | | Valor com BDI => | 4.923,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,53** | **Preço Total =>** | **7.532,41** |

| **5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | 45,48 | 45,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1226500 | 24,98 | 3,06 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0690000 | 462,83 | 31,93 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3390500 | 30,95 | 10,49 |
| | | | | MO sem LS => 6,76 | LS => | 7,75 | MO com LS => | 14,51 |
| | | | | Valor do BDI => 10,12 | | | Valor com BDI => | 55,60 |
| | | | | | **Quant. =>** | **15,54** | **Preço Total =>** | **864,02** |

| 6 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 46.536,88 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | BC -1 | Próprio | BANCOS EM ALVENARIA CURVO, REVESTIDO EM MADEIRA | URBA - URBANIZAÇÃO | UND. | 1,0000000 | 1.365,63 | 1.365,63 |
| Composição Auxiliar | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,5000000 | 8,49 | 12,73 |
| Composição Auxiliar | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m³ | 1,0000000 | 658,53 | 658,53 |
| Composição Auxiliar | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,5000000 | 38,11 | 57,16 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0200000 | 511,07 | 10,22 |
| Composição Auxiliar | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 60,81 | 60,81 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 10,0000000 | 37,24 | 372,40 |
| Insumo | 00011844 | SINAPI | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,4000000 | 64,77 | 155,44 |
| Insumo | 00010481 | SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 1,0000000 | 38,34 | 38,34 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 162,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 162,09 |
| Valor do BDI => | 304,12 | | | Valor com BDI => | 1.669,75 |
| | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **23.376,50** |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103314 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | Mobiliário Urbano | m² | 1,0000000 | 317,42 | 317,42 |
| 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 | 0,0012000 | 813,33 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5342000 | 25,60 | 13,67 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5342000 | 30,35 | 16,21 |
| 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 | 0,0177000 | 24,49 | 0,43 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,0208000 | 742,28 | 15,43 |
| 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 | 0,0597000 | 23,98 | 1,43 |
| Insumo | 00035275 | SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6926000 | 131,27 | 90,91 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0023000 | 108,35 | 0,24 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0312000 | 17,28 | 0,53 |
| Insumo | 00020204 | SINAPI | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,6465000 | 99,31 | 64,20 |
| Insumo | 00020211 | SINAPI | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,7273000 | 41,58 | 113,40 |
| | | | | MO sem LS => | 12,36 | LS => | 14,17 | MO com LS => | 26,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 70,68 | | | Valor com BDI => | 388,10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **22,40** | **Preço Total =>** | **8.693,44** |

| **6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2411 | ORSE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 253 | ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto | Material | un | 1,0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 253 | ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto | Material | un | 1,0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 244,97 | | | Valor com BDI => | 1.344,97 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **7,00** | **Preço Total =>** | **9.414,79** |

| **6.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ACM01 | Próprio | PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFECÇÃO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 826,40 | 826,40 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 32,46 | 64,92 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 25,31 | 25,31 |
| Composição Auxiliar | 101379 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 0,0090000 | 4.443,57 | 39,99 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 30,73 | 30,73 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,64 | 27,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,98 | 24,98 |
| Insumo | M0947 | SICRO3 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | Material | cj | 2,0000000 | 1,74 | 3,47 |
| Insumo | M0429 | SICRO3 | Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm | Material | m | 3,1166700 | 16,75 | 52,20 |
| Insumo | M0773 | SICRO3 | Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm | Material | m | 0,1000000 | 59,50 | 5,94 |
| Insumo | E9622 | SICRO3 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | Equipamento | H | 0,5000000 | 10,45 | 5,22 |
| Insumo | M3126 | SICRO3 | Barra chata em aço galvanizado | Material | kg | 0,3248500 | 10,04 | 3,26 |
| Insumo | E9568 | SICRO3 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | Equipamento | H | 0,5000000 | 0,36 | 0,18 |
| Insumo | E9623 | SICRO3 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | Equipamento | H | 0,2000000 | 15,11 | 3,02 |
| Insumo | M0945 | SICRO3 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | Material | cj | 2,0000000 | 0,59 | 1,18 |
| Insumo | M3237 | SICRO3 | Película retrorrefletiva tipo III | Material | m² | 1,4000000 | 215,51 | 301,71 |
| Insumo | M3233 | SICRO3 | Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm | Material | m | 3,1166700 | 6,63 | 20,66 |
| Insumo | E9507 | SICRO3 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | Equipamento | H | 0,2500000 | 20,83 | 5,20 |
| Insumo | M3231 | SICRO3 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | Material | m² | 1,0000000 | 121,22 | 121,22 |
| Insumo | E9076 | SICRO3 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | Equipamento | H | 1,0000000 | 48,85 | 48,84 |
| Insumo | E9753 | SICRO3 | Grupo gerador - 23 kVA | Equipamento | H | 1,0000000 | 32,88 | 32,88 |
| Insumo | M0366 | SICRO3 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | Material | kg | 0,7266400 | 10,81 | 7,85 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 76,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 76,24 |
| Valor do BDI => | 184,03 | | | Valor com BDI => | 1.010,43 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **5.052,15** |

| **7** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **34.749,96** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 13159 | ORSE | Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301( Starlumen ou similar) | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 118,07 | 118,07 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,88 | 2,71 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 21,68 | 15,17 |
| Insumo | 13949 | ORSE | Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301( Starlumen ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 86,63 | 86,63 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,74 | 2,61 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0063000 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0011200 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000700 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001400 | 175,45 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0032200 | 11,28 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0063000 | 4,94 | 0,03 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005600 | 300,00 | 0,16 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1425200 | 14,00 | 1,99 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0025200 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0002100 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0063000 | 205,00 | 1,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1116500 | 4,50 | 0,50 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0021000 | 198,47 | 0,41 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1425200 | 5,00 | 0,71 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0010500 | 76,67 | 0,08 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0008400 | 14,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002800 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 21,68 | 15,17 |
| Insumo | 13949 | ORSE | Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301( Starlumen ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 86,63 | 86,63 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001400 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001400 | 164,45 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000700 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001400 | 26,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 26,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,29 | | | Valor com BDI => | 144,36 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **55,00** | **Preço Total =>** | **7.939,80** |

| **7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13667 | ORSE | Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 211,29 | 211,29 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,74 | 2,61 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 |
| Insumo | 14474 | ORSE | Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K | Material | un | 1,0000000 | 179,85 | 179,85 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 21,68 | 15,17 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,88 | 2,71 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0025200 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001400 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001400 | 164,45 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1425200 | 5,00 | 0,71 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1116500 | 4,50 | 0,50 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0008400 | 14,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0063000 | 4,94 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0063000 | 205,00 | 1,29 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0063000 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002800 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000700 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005600 | 300,00 | 0,16 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0021000 | 198,47 | 0,41 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0010500 | 76,67 | 0,08 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0011200 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001400 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1425200 | 14,00 | 1,99 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0032200 | 11,28 | 0,03 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 |
| Insumo | 14474 | ORSE | Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K | Material | un | 1,0000000 | 179,85 | 179,85 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 21,68 | 15,17 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000700 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001400 | 175,45 | 0,02 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0002100 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0001400 | 36,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 26,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,05 | | | Valor com BDI => | 258,34 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **25,00** | **Preço Total =>** | **6.458,50** |

| **7.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 061084 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"" | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | M | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1550000 | 16,96 | 2,62 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1550000 | 22,54 | 3,49 |
| Insumo | 003346 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4" (METRO) | Material | M | 1,1000000 | 6,62 | 7,28 |
| | | | | MO sem LS => | 6,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,98 | | | Valor com BDI => | 16,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **200,00** | **Preço Total =>** | **3.274,00** |

| **7.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 10,79 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1340000 | 31,40 | 4,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1340000 | 26,47 | 3,54 |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,0170000 | 3,00 | 3,05 |
| | | | | MO sem LS => | 2,71 | LS => | 3,11 | MO com LS => | 5,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,40 | | | Valor com BDI => | 13,19 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total =>** | **1.319,00** |

| **7.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 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 | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0230000 | 26,47 | 0,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0230000 | 31,40 | 0,72 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 8,24 | 0,07 |
| Insumo | 00000993 | 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 1,5 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 2,54 | 3,15 |
| | | | | MO sem LS => | 0,45 | LS => | 0,52 | MO com LS => | 0,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,01 | | | Valor com BDI => | 5,55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **300,00** | **Preço Total =>** | **1.665,00** |

| **7.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PO - 2 | Próprio | RETIRADA E REALOCAÇÃO DE POSTE METÁLICO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UND. | 1,0000000 | 165,12 | 165,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,0000000 | 26,47 | 52,94 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,0000000 | 31,40 | 62,80 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | | M | 1,0000000 | 49,38 | 49,38 |
| | | | | MO sem LS => | 40,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,77 | | | Valor com BDI => | 201,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **807,56** |

| **7.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13917 | ORSE | Balizador de sobrepor na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 190,85 | 190,85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 21,68 | 15,17 |
| Insumo | 14707 | ORSE | Balizador de sobrepor na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar | Material | un | 1,0000000 | 159,41 | 159,41 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,88 | 2,71 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,74 | 2,61 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 21,68 | 15,17 |
| Insumo | 14707 | ORSE | Balizador de sobrepor na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar | Material | un | 1,0000000 | 159,41 | 159,41 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 15,59 | 10,91 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0063000 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0011200 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000700 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001400 | 175,45 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0032200 | 11,28 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0063000 | 4,94 | 0,03 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005600 | 300,00 | 0,16 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1425200 | 14,00 | 1,99 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0025200 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0002100 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0063000 | 205,00 | 1,29 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1116500 | 4,50 | 0,50 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0021000 | 198,47 | 0,41 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1425200 | 5,00 | 0,71 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0010500 | 76,67 | 0,08 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0008400 | 14,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002800 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001400 | 47,69 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0001400 | 164,45 | 0,02 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000700 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001400 | 26,90 | 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 26,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,08 |
| Valor do BDI => | 42,50 | | | Valor com BDI => | 233,35 |
| | | **Quant. =>** | **46,00** | **Preço Total =>** | **10.734,10** |

| **7.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11413 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,88 | 0,38 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,74 | 0,37 |
| Insumo | 3806 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1,0200000 | 5,90 | 6,01 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 21,68 | 2,16 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 15,59 | 1,55 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 175,45 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004600 | 11,28 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,94 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,28 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0159500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 198,47 | 0,05 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001500 | 76,67 | 0,01 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001200 | 14,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000400 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000200 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0000200 | 164,45 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000100 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000200 | 26,90 | 0,00 |
| Insumo | 3806 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1,0200000 | 5,90 | 6,01 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 21,68 | 2,16 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 15,59 | 1,55 |
| | | | | MO sem LS => 3,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,71 |
| | | | | Valor do BDI => 2,32 | | | Valor com BDI => | 12,76 |
| | | | | | **Quant. =>** | **200,00** | **Preço Total =>** | **2.552,00** |

| **8** | | | **PINTURA GERAL** | | | | | **14.585,49** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,02 | 14,02 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 32,46 | 5,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 24,98 | 1,35 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 32,32 | 7,38 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 2,25 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 4,83 |
| | | | Valor do BDI => | 3,12 | | | Valor com BDI => | 17,14 |
| | | | | | **Quant. =>** | **387,50** | **Preço Total =>** | **6.641,75** |

| **8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 24,98 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 32,46 | 2,16 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 13,16 | 2,19 |
| | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 1,04 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,99 |
| | | | | | **Quant. =>** | **387,50** | **Preço Total =>** | **2.321,12** |

| **8.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 32,46 | 7,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 24,98 | 2,04 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 2,50 | 1,82 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 0,84 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 3,40 | LS => | 3,90 | MO com LS => | 7,30 |
| | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | Valor com BDI => | 14,51 |
| | | | | | **Quant. =>** | **387,50** | **Preço Total =>** | **5.622,62** |

| **9** | | | **URBANISMO/PLANTIO** | | | | | **28.687,58** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9260 | ORSE | Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) | Paisagismo | un | 1,0000000 | 805,16 | 805,16 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 2452 | ORSE | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | Equipamento | h | 1,0000000 | 48,65 | 48,65 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 9580 | ORSE | Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento) | Material | un | 1,0000000 | 451,49 | 451,49 |
| Insumo | 54 | ORSE | Encarregado de turma - SICRO | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 18,19 | 18,19 |
| Composição | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,5200000 | 58,58 | 30,46 |
| Composição | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Insumo | 2456 | ORSE | Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | Equipamento | h | 1,0000000 | 113,16 | 113,16 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,5200000 | 100,71 | 52,36 |
| Insumo | 00044503/SINA | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 17,70 | 17,70 |
| Insumo | 2459 | ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | Equipamento | h | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| Composição | 2529 | ORSE | Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material | Execução de Cortes e Aterros | m³ | 0,5200000 | 0,10 | 0,05 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Equipamentos de Custo Unitário | Quantidade | Utilização. | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Produtiva | Improdutiva | Produtiva | Improdutiva | |
| Insumo | 2483 | ORSE | Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) | 0,0000313 | 0,002349412 | 0,00078312 | 231,03 | 47,08 | 0,00 |
| Insumo | 2475 | ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | 0,0000157 | 0,003132532 | 0 | 341,67 | 65,39 | 0,00 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2452 | ORSE | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | Equipamento | h | 1,0000000 | 48,65 | 48,65 |
| Insumo | 9580 | ORSE | Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento) | Material | un | 1,0000000 | 451,49 | 451,49 |
| Insumo | 54 | ORSE | Encarregado de turma - SICRO | Mão de Obra | h | 1,0000470 | 18,19 | 18,19 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,5600470 | 15,59 | 24,32 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0115551 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0020542 | 6,00 | 0,01 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002568 | 39,50 | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005136 | 175,45 | 0,09 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0059059 | 11,28 | 0,06 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0115551 | 4,94 | 0,05 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0010271 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2614020 | 14,00 | 3,65 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0046220 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007703 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0115551 | 205,00 | 2,36 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005136 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,2416300 | 4,50 | 1,08 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0038517 | 198,47 | 0,76 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2614020 | 5,00 | 1,30 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0020542 | 76,67 | 0,15 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0015407 | 14,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0005136 | 20,85 | 0,01 |
| Insumo | 2456 | ORSE | Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | Equipamento | h | 1,0000000 | 113,16 | 113,16 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,5200000 | 100,71 | 52,36 |
| Insumo | 00044503/SINA | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 17,70 | 17,70 |
| Insumo | 2459 | ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | Equipamento | h | 1,0001566 | 69,19 | 69,20 |
| | | | | MO sem LS => | 60,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 179,30 | | | Valor com BDI => | 984,46 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **5.906,76** |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0229 | SEINFRA | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | 0 | UN | 1,0000000 | 61,48 | 61,48 |
| Insumo | I0143 | SEINFRA | ARVORE ORNAMENTAL | Material | UN | 1,0000000 | 48,06 | 48,06 |
| Insumo | I1277 | SEINFRA | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,5830000 | 23,03 | 13,42 |
| | | | | MO sem LS => | 13,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,69 | | | Valor com BDI => | 75,17 |

**Quant. =>** **4,00** **Preço Total =>** **300,68**

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7673 | ORSE | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 36,21 | 36,21 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 7172 | ORSE | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis) | Material | un | 1,0000000 | 28,89 | 28,89 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,40 | 0,32 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 26,67 | 0,13 |
| Insumo | 00044503/SINA | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,88 | 0,34 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 100,71 | 3,22 |
| Composição | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,88 | 0,34 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 7172 | ORSE | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis) | Material | un | 1,0000000 | 28,89 | 28,89 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,40 | 0,32 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 26,67 | 0,13 |
| Insumo | 00044503/SINA | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0008100 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001440 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000180 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000360 | 175,45 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004140 | 11,28 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0008100 | 4,94 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000720 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0183240 | 14,00 | 0,25 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003240 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000540 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0008100 | 205,00 | 0,16 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000360 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0169380 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0002700 | 198,47 | 0,05 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0183240 | 5,00 | 0,09 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001440 | 76,67 | 0,01 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001080 | 14,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000360 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 100,71 | 3,22 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| Valor do BDI => | 8,06 | | | Valor com BDI => | 44,27 |
| | | **Quant. =>** | **15,00** | **Preço Total =>** | **664,05** |

| **9.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4413019 | SICRO3 | Cerca viva para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas | | m | 1,0000000 | 35,29 | 35,29 |
| **B** | **Código** | **Banco** | **Mão de Obra** | **Quantidade** | | | **Custo Horário** | **Custo Horário Total** |
| Insumo | P9815 | SICRO3 | Jardineiro | 1,0000000 | | | 30,49 | 30,49 |

| | |
|---|---|
| **Adicional de Mão de obra (%)** | **0,0000** |
| **Custo horário total de mão de obra** | **30,4966** |
| **Custo horário total de execução** | **30,4966** |
| **Produção de equipe** | **6** |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário de execução** | **5,0828** |
| **Custo do FIC** | **0,0622** |
| **Custo do FIT** | **0** |

| C | Código | Banco | MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | M0220 | SICRO3 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) | 0,1200000 | kg | 3,22 | 0,38 |
| Insumo | M0225 | SICRO3 | Adubo orgânico composto | 1,0000000 | kg | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | M0217 | SICRO3 | Enxofre | 0,0060000 | kg | 3,64 | 0,02 |
| Insumo | M0074 | SICRO3 | Muda de arbusto com altura até 0,50 m | 1,0000000 | un | 22,07 | 22,07 |
| Insumo | M1755 | SICRO3 | Pó calcário dolomítico | 0,1500000 | kg | 0,20 | 0,03 |
| Insumo | M1787 | SICRO3 | Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m | 0,5000000 | un | 7,20 | 3,60 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | **26,4942** |

| D | Código | Banco | ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4805750 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0640000 | m³ | 48,03 | 3,07 |
| | | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **3,0739** |

| 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 | M0225 | 0,0010000 | t | 37,4600 | 0,0400 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M1755 | 0,0001500 | t | 37,4600 | 0,0100 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0220 | 0,0001200 | t | 37,4600 | 0,0000 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0074 | 0,0120000 | t | 37,4600 | 0,4500 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M1787 | 0,0020000 | t | 37,4600 | 0,0700 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0217 | 0,0000100 | t | 37,4600 | 0,0000 |
| | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos** | **0,5724** |

| F | Momento de Transporte | Banco | Descrição | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | LN | RP | P | FE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | M1755 | SICRO3 | Pó calcário dolomítico | 0,0001500 | 5914449<br>0,00<br>1,23<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,98<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,81<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M1787 | SICRO3 | Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m | 0,0020000 | 5914449<br>0,00<br>1,23<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,98<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,81<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0220 | SICRO3 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) | 0,0001200 | 5914449<br>0,00<br>1,23<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,98<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,81<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0074 | SICRO3 | Muda de arbusto com altura até 0,50 m | 0,0120000 | 5914449<br>0,00<br>1,23<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,98<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,81<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0225 | SICRO3 | Adubo orgânico composto | 0,0010000 | 5914449<br>0,00<br>1,23<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,98<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,81<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0217 | SICRO3 | Enxofre | 0,0000100 | 5914449<br>0,00<br>1,23<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,98<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,81<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| | | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |
| | | | | | | | | **Custo total de transporte** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 8,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,85 | | | Valor com BDI => | 43,14 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **500,00** | **Preço Total =>** | **21.570,00** |

| **9.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8851 | ORSE | Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 201,27 | 201,27 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00044503/SINA | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Composição | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,88 | 4,57 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 26,67 | 1,33 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 9131 | ORSE | Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m | Material | un | 1,0000000 | 145,84 | 145,84 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,40 | 3,52 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 100,71 | 20,64 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,88 | 0,89 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00044503/SINA | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0063450 | 4,94 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1435380 | 14,00 | 2,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0063450 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0025380 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0008460 | 14,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0011280 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001410 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0032430 | 11,28 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002820 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0021150 | 198,47 | 0,41 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1435380 | 5,00 | 0,71 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0011280 | 76,67 | 0,08 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002820 | 175,45 | 0,04 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0063450 | 205,00 | 1,30 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005640 | 300,00 | 0,16 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004230 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1326810 | 4,50 | 0,59 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002820 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 26,67 | 1,33 |
| Insumo | 9131 | ORSE | Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m | Material | un | 1,0000000 | 145,84 | 145,84 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,40 | 3,52 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 100,71 | 20,64 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,82 | | | Valor com BDI => | 246,09 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **246,09** |

| **10** | | | **LIMPEZA FINAL DE OBRAS** | | | | | **1.884,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,57 | 2,57 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,88 | 0,38 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 15,59 | 1,55 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SINA | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 175,45 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SINA | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0002300 | 11,28 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,94 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0001500 | 198,47 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012893/SINA | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0000800 | 76,67 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SINA | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0,0000600 | 14,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINA | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0,0000200 | 20,85 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,1000000 | 15,59 | 1,55 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,57 | | | Valor com BDI => | 3,14 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **600,00** | **Preço Total =>** | **1.884,00** |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **190.360,19** |
| **Total do BDI** | **42.374,45** |
| **Total Geral** | **232.734,64** |

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO**

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DETALHADA DE BDI

**FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACORDÃO 2622/2013-TCU- PLENÁRIO**

| | |
|---|---|
| OBRA: | Contratação de empresa de engenharia para a execução das obras de reforma e requalificação arquitetônica e paisagística da Praça da Alegria, situada no Centro do Município de Xexéu – PE, abrangendo melhorias em acessibilidade e mobiliário urbano. (NÃO DESONERADO) |
| CIDADE: | XEXÉU - PE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:** | | | **60,00%** |
| **Execução de obras de** | | | **5,00%** |
| **ITEM** | **DESCRIMINAÇÃO** | | **%** |
| **AC** | **ADMINISTAÇÃO CENTRAL** | | **3,00** |
| | | | |
| **SG** | **SEGUROS E GARANTIAS** | | **0,80** |
| | | | |
| **R** | **RISCO** | | **0,97** |
| | | | |
| **DF** | **DESPESAS FINANCEIRAS** | | **1,02** |
| | | | |
| **LB** | **LUCRO BRUTO** | | **8,00** |
| | | | |
| **T** | **TRIBUTOS** | | **9,35** |
| | COFINS | 0,65 | |
| | PIS | 3,00 | |
| | ISS | 3,00 | |
| | CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB | 2,70 | |
| | **BDI** | | **26,10** |

**BDI = [[{(1+(AC/100 +R/100+SG/100))*(1+DF/100)*(1+L/100)}/(1-T/100)]-1]*100**

# SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO

| | | |
|---|---|---|
| **OBRA:** | Contratação de empresa de engenharia para a execução das obras de reforma e requalificação arquitetônica e paisagística da Praça da Alegria, situada no Centro do Município de Xexéu – PE, abrangendo melhorias em acessibilidade e mobiliário urbano. (NÃO DESONERADO) | |

**BDI: 26,10%**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CIDADE:** | XEXÉU - PE | FONTE | SINAPI - 07/2026 - Pernambuco<br>SBC - 09/2026 - Pernambuco<br>SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco<br>ORSE - 07/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará |

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| **GRUPO A** | | | |
| **A1** | INSS | 10,00% | 10,00% |
| **A2** | SESI | 1,50% | 1,50% |
| **A3** | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| **A4** | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| **A5** | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| **A6** | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| **A7** | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| **A8** | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| **A9** | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **Total** | **26,80%** | **26,80%** |
| **GRUPO B** | | | |
| **B1** | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | 0,00% |
| **B2** | Feriados | 4,29% | 0,00% |
| **B3** | Auxílio - Enfermidade | 0,88% | 0,67% |
| **B4** | 13° Salário | 10,93% | 8,30% |
| **B5** | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| **B6** | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| **B7** | Dias de Chuvas | 2,12% | 0,00% |
| **B8** | Auxílio de Acidente de Trabalho | 0,03% | 0,02% |
| **B9** | Férias Gozadas | 10,04% | 7,62% |
| **B10** | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| **B** | **Total** | **47,01%** | **17,25%** |
| **GRUPO C** | | | |
| **C1** | Aviso Prévio Indenizado | 5,28% | 4,01% |
| **C2** | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,10% |
| **C3** | Férias Indenizadas | 4,95% | 3,76% |
| **C4** | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,24% | 1,70% |
| **C5** | Indenização Adicional | 0,44% | 0,34% |
| **C** | **Total** | **13,05%** | **9,91%** |
| **GRUPO D** | | | |
| **D1** | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 11,51% | 3,79% |
| **D2** | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio | 0,46% | 0,35% |
| **D** | **Total** | **11,97%** | **4,14%** |
| **TOTAL (A+B+C+D)** | | **98,83%** | **58,10%** |