



| | | | |
|----------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE TUPAN | | Bancos SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso SBC - 01/2026 - Mato Grosso SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso ORSE - 11/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará | Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
| B.D.I 25,00% | | | |

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS | | | | 130.020,00 |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| Composição | 424 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 20.803,20 |
| Composição | 90772 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 220,0000000 | 22,52 |
| Auxiliar | | | | | | | 4.954,40 |
| Composição | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 40,0000000 | 27,54 |
| Auxiliar | | | | | | | 1.101,60 |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 220,0000000 | 36,12 |
| Auxiliar | | | | | | | 7.946,40 |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 40,0000000 | 133,92 |
| Auxiliar | | | | | | | 5.356,80 |
| Composição | 88321 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 40,0000000 | 36,10 |
| Auxiliar | | | | | | | 1.444,00 |
| MO sem LS => | | | | 17.928,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 5.200,80 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 26.004,00 |
| | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total |
| | | | | | | | 130.020,00 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 34.785,01 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| 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 | 466,67 |
| | | | | | | | 466,67 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 28,69 |
| Auxiliar | | | | | | | 10,69 |
| Composição | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 22,68 |
| Auxiliar | | | | | | | 11,34 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 23,20 |
| Auxiliar | | | | | | | 25,95 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 20,71 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 38,66 |
| 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 | 400,00 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 5,61 |
| | | | | | | | 17,99 |
| MO sem LS => | | | | 32,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 116,66 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 583,33 |
| | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total |
| | | | | | | | 1.749,99 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Composição | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0029000 | 75,86 | 0,21 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0017000 | 204,68 | 0,34 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0046000 | 24,08 | 0,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| MO sem LS => | | | | 0,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| Valor do BDI => | | | | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,82 |
| | | | | | Quant. => | 1.200,00 | Preço Total | 984,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m² | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Composição | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0060957 | 64,43 | 0,39 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0007318 | 97,56 | 0,07 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0003025 | 262,24 | 0,07 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0010343 | 23,20 | 0,02 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| MO sem LS => | | | | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| Valor do BDI => | | | | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,68 |
| | | | | | Quant. => | 1.200,00 | Preço Total | 816,00 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104738 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 81,08 | 81,08 |
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 332,94 | 1,79 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 33,71 | 6,61 |
| Auxiliar | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|--------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1012000 | 23,20 | 2,34 | |
| Composição Auxiliar | 90692 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0742000 | 136,85 | 10,15 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 78,48 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 90693 | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1072000 | 59,03 | 6,32 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 38,76 | 53,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,27 | Valor com BDI => | | 101,35 | |
| | | | | | | Quant. => | 144,00 | Preço Total => | 14.594,40 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 1,0000000 | 65,81 | 65,81 | |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0040000 | 581,17 | 2,32 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7247000 | 28,69 | 20,79 | |
| 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 | 0,0280000 | 25,03 | 0,70 | |
| 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 | 0,0070000 | 26,56 | 0,18 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7247000 | 24,34 | 17,63 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 20,32 | 2,25 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 6,42 | 4,77 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4125000 | 23,07 | 9,51 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 31,50 | 0,80 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 12,49 | 6,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,45 | Valor com BDI => | | 82,26 | |
| | | | | | | Quant. => | 100,00 | Preço Total | 8.226,00 |
| | | | | | | | | => | |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 93209 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.075,66 | 1.075,66 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9320000 | 28,69 | 26,73 |
| Composição Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0240000 | 13,24 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0240000 | 127,26 | 3,05 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m³ | 0,0283000 | 1.068,10 | 30,22 |
| Composição Auxiliar | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0240000 | 73,25 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0479000 | 31,91 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0,0072000 | 26,68 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0958000 | 147,19 | 14,10 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,5918000 | 3,33 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,2156000 | 8,76 | 1,88 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS | Rasgos e Fixações | M | 0,2396000 | 10,91 | 2,61 |
| Composição Auxiliar | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,2396000 | 18,19 | 4,35 |
| Composição Auxiliar | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | Massa Única Externa | m² | 0,2940000 | 47,98 | 14,10 |
| 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 | 0,0065000 | 23,01 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0719000 | 5,80 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,7719000 | 105,45 | 186,84 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0958000 | 167,50 | 16,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 0,0719000 | 701,84 | 50,46 |
| Composição Auxiliar | 87892 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 0,2940000 | 15,46 | 4,54 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0240000 | 19,65 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 3,5438000 | 13,47 | 47,73 |
| Composição Auxiliar | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 0,7068000 | 77,16 | 54,53 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,2156000 | 16,80 | 3,62 |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,9037000 | 13,73 | 26,13 |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0958000 | 20,20 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,2156000 | 9,49 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0479000 | 29,11 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0479000 | 12,63 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,6469000 | 4,85 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | m² | 1,4269000 | 52,06 | 74,28 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,9037000 | 39,29 | 74,79 |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 0,0604000 | 719,64 | 43,46 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,0276000 | 91,77 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,4269000 | 24,77 | 35,34 |
| Composição Auxiliar | 87903 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,3462000 | 16,22 | 21,83 |
| Composição Auxiliar | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,3462000 | 63,40 | 85,34 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,3239000 | 44,61 | 59,05 |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,3158000 | 7,78 | 25,79 |
| Insumo | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0240000 | 21,93 | 0,52 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0240000 | 201,25 | 4,83 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,8963000 | 87,38 | 78,31 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,7278000 | 16,67 | 62,14 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | Material | UN | 0,0240000 | 194,61 | 4,67 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|----------|
| MO sem LS => | 306,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 306,84 |
| Valor do BDI => | 268,91 | | | Valor com BDI => | 1.344,57 |

Quant. ==> 3,00 Preço Total ==> 4.033,71

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição | C2851 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | 0 | UN | 1,0000000 | 1.381,56 | 1.381,56 |
| Composição | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0 | m³ | 0,1250000 | 520,88 | 65,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | I10268 | SEINFRA | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | Material | UN | 0,5000000 | 584,75 | 292,37 |
| Insumo | I2410 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,5000000 | 14,20 | 7,10 |
| Insumo | I2369 | SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | Material | M | 5,0000000 | 15,18 | 75,90 |
| Insumo | I0403 | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 100,79 | 100,79 |
| Insumo | I0020 | SEINFRA | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | Material | UN | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 |
| Insumo | I2201 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | Material | M | 4,0000000 | 8,56 | 34,24 |
| Insumo | I0405 | SEINFRA | CAIBRO DE 2"x1" | Material | M | 10,0000000 | 6,40 | 64,00 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 20,26 | 162,08 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 26,86 | 214,88 |
| Insumo | I2367 | SEINFRA | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | Material | M | 10,0000000 | 34,54 | 345,40 |
| | | | MO sem LS => | 402,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 402,28 |
| | | | Valor do BDI => | 345,39 | | | Valor com BDI => | 1.726,95 |

Quant. ==> 1,00 Preço Total 1.726,95 ==>

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------------|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 9416 | ORSE | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un | 1,0000000 | 1.782,97 | 1.782,97 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 414 | ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | Material | m | 30,0000000 | 17,63 | 528,90 |
| Insumo | 4786 | ORSE | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" | Material | ci | 2,0000000 | 12,45 | 24,90 |
| Insumo | 313 | ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " | Material | un | 2,0000000 | 1,85 | 3,70 |
| Insumo | 208 | ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " | Material | un | 2,0000000 | 1,50 | 3,00 |
| Insumo | 00002392/SIN API | ORSE | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v | Material | un | 1,0000000 | 73,84 | 73,84 |
| Insumo | 4676 | ORSE | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar | Material | m | 0,1333000 | 1,99 | 0,26 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 8,0000000 | 3,86 | 30,88 |
| Insumo | 00002685/SIN API | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva | Material | m | 6,0000000 | 8,27 | 49,62 |
| Composição | 124 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 0,0800000 | 526,26 | 42,10 |
| Insumo | 00003398/SIN API | ORSE | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso embaixa tensao | Material | un | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 2645 | ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | Material | un | 1,0000000 | 389,88 | 389,88 |
| Insumo | 00003379/SIN API | ORSE | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | Material | un | 1,0000000 | 88,39 | 88,39 |
| Insumo | 00000420/SIN API | ORSE | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas | Material | un | 1,0000000 | 27,20 | 27,20 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,73 | 7,46 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 8,0000000 | 3,73 | 29,84 |
| Insumo | 00001892/SIN API | ORSE | Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto | Material | un | 4,0000000 | 1,47 | 5,88 |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 20,44 | 163,52 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 14,58 | 116,64 |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 20,44 | 40,88 |
| Insumo | 3331 | ORSE | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG | Material | Kq | 0,4322000 | 141,51 | 61,16 |
| Insumo | 436 | ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato) | Material | un | 1,0000000 | 91,50 | 91,50 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 414 | ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | Material | m | 30,0000000 | 17,63 | 528,90 |
| Insumo | 4786 | ORSE | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" | Material | ci | 2,0000000 | 12,45 | 24,90 |
| Insumo | 313 | ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " | Material | un | 2,0000000 | 1,85 | 3,70 |
| Insumo | 208 | ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " | Material | un | 2,0000000 | 1,50 | 3,00 |
| Insumo | 00002392/SIN API | ORSE | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v | Material | un | 1,0000000 | 73,84 | 73,84 |
| Insumo | 4676 | ORSE | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar | Material | m | 0,1333000 | 1,99 | 0,26 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0831600 | 12,54 | 1,04 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0110880 | 13,50 | 0,14 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0425040 | 10,87 | 0,46 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0277200 | 193,04 | 5,35 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara | Material | un | 0,0016960 | 195,80 | 0,33 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 1,4519680 | 4,50 | 6,53 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Oculos branco proteção | Material | pr | 0,0147840 | 6,00 | 0,08 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoco (Participação do empregador) | Material | un | 1,8612640 | 14,00 | 26,33 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0025440 | 18,58 | 0,04 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0831600 | 205,00 | 17,04 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0008480 | 37,60 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0016960 | 36,90 | 0,06 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | ci | 0,0073920 | 300,00 | 2,21 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0831600 | 4,61 | 0,39 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0139840 | 73,93 | 1,03 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0332640 | 18,00 | 0,59 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0036960 | 20,11 | 0,07 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,8612640 | 5,00 | 9,40 |
| Insumo | 00002685/SIN API | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva | Material | m | 6,0000000 | 8,27 | 49,62 |
| Insumo | 00004718/SIN API | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0501600 | 138,48 | 6,94 |
| Insumo | 00001379/SIN API | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 20,4000000 | 0,80 | 16,32 |
| Insumo | 00000367/SIN API | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,0754400 | 101,30 | 7,64 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 8,4800000 | 14,58 | 123,63 |
| Insumo | 00004721/SIN API | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0167200 | 137,75 | 2,30 |
| Insumo | 00003398/SIN API | ORSE | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso embaixa tensao | Material | un | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 2645 | ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | Material | un | 1,0000000 | 389,88 | 389,88 |
| Insumo | 00003379/SIN API | ORSE | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | Material | un | 1,0000000 | 88,39 | 88,39 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|----------------|----------|
| Insumo | 00000420/SIN API | ORSE | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas | Material | un | 1,0000000 | 27,20 | 27,20 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0014000 | 10,22 | 0,01 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0002000 | 319,90 | 0,06 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0014000 | 11,60 | 0,01 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0010000 | 12,90 | 0,01 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0004000 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0008000 | 18,75 | 0,01 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0008000 | 18,80 | 0,01 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0004000 | 44,00 | 0,01 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0002000 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0002000 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0008000 | 44,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0016000 | 26,89 | 0,04 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0016000 | 47,69 | 0,07 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0,0016000 | 170,60 | 0,27 | |
| Insumo | 00001892/SIN API | ORSE | Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto | Material | un | 4,0000000 | 1,47 | 5,88 | |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 20,44 | 163,52 | |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 20,44 | 40,88 | |
| Insumo | 3331 | ORSE | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG | Material | Kg | 0,4322000 | 141,51 | 61,16 | |
| Insumo | 436 | ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | Material | un | 1,0000000 | 91,50 | 91,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 328,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 328,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 445,74 | Valor com BDI => | | 2.228,71 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 2.228,71 |

| => | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|--------|
| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 213,84 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0267000 | 196,58 | 5,24 | |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0151000 | 87,30 | 1,31 | |
| Composição Auxiliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0203000 | 69,42 | 1,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,43 | Valor com BDI => | | 12,15 | |
| | | | | | | Quant. => | 35,00 | Preço Total | 425,25 |

| => | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 3 | | | PISO E ALAMBRADO | | | | | 251.533,69 | |
| 3.1 | | | PISO | | | | | 169.877,75 | |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022 | Pavimento Rígido de Concreto | m² | 1,0000000 | 3,06 | 3,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0049100 | 29,13 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0058900 | 23,20 | 0,13 | |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 2,48 | 2,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | Valor com BDI => | | 3,82 |
| | | | | | | Quant. => | 600,00 | Preço Total => | 2.292,00 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|
| Composição | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020 | Pisos | m² | 1,0000000 | 102,04 | 102,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0466000 | 23,20 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 29,13 | 3,25 | |
| Composição Auxiliar | 95282 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 10,69 | 0,07 | |
| 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 | 0,0814000 | 692,50 | 56,36 | |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 10,32 | 41,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,51 | Valor com BDI => | | 127,55 | |
| | | | | | | Quant. => | 600,00 | Preço Total | 76.530,00 |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0420000 | 28,91 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0150000 | 24,50 | 0,36 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 22,25 | 0,24 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|----------|------------------|-----------|
| Insumo | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,6760000 | 7,14 | 4,82 | |
| Insumo | 00021141 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 0,8240000 | 14,63 | 12,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 0,00 | MO com LS | 1,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,67 | => | | Valor com BDI => | 23,35 |
| | | | | | | Quant. ==> | 1.745,00 | Preço Total | 40.745,75 |

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-------|
| Composição | 101749 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | Pisos | m² | 1,0000000 | 64,41 | 64,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2090000 | 23,20 | 4,84 | | |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0530000 | 841,91 | 44,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4180000 | 29,13 | 12,17 | | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,37 | 2,28 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 1,00 | 0,50 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,22 | LS => | 0,00 | MO com LS | 17,22 |
| | | | | | | | | => | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,10 | Valor com BDI => | | | 80,51 |
| | | | | | | Quant. => | 600,00 | Preço Total | 48.306,00 | |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------|--------------|--------|
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 1,0000000 | 133,60 | 133,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4440000 | 24,34 | 35,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3570000 | 28,69 | 67,62 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4400000 | 3,87 | 1,70 | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0950000 | 20,32 | 1,93 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,06 | 0,13 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3700000 | 11,05 | 4,08 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3800000 | 16,67 | 23,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 79,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,40 | Valor com BDI => | | | 167,00 |
| | | | | | | Quant. => | 12,00 | Preço Total | 2.004,00 | |

| 3.2 | | | ALAMBRADO | | | | | 81.655,94 | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-----------|
| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102362 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | Cercas, Protetores e Alambrados | m² | 1,0000000 | 146,91 | 146,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3765606 | 23,20 | 8,73 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0044506 | 511,24 | 2,27 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7531213 | 28,91 | 21,77 | |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,6253651 | 73,63 | 46,04 | |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0796749 | 22,25 | 1,77 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0025304 | 36,39 | 0,09 | |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,8912365 | 43,95 | 39,16 | |
| Insumo | 00007167 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,0202961 | 26,55 | 27,08 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 23,79 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 23,79 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 36,72 | Valor com BDI ==> | | 183,63 | |
| | | | | | | Quant. ==> | 400,00 | Preço Total | 73.452,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11532 | ORSE | Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens | 343 | m² | 1,0000000 | 781,33 | 781,33 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 3,5000000 | 3,70 | 12,95 |
| Insumo | 258 | ORSE | Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m) | Material | m | 3,0000000 | 26,83 | 80,49 |
| Insumo | 00006110/SIN API | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 3,5000000 | 20,44 | 71,54 |
| Insumo | 4370 | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m) | Material | kg | 13,7100000 | 12,17 | 166,85 |
| Insumo | 00011948/SIN API | ORSE | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm | Material | un | 9,0000000 | 0,65 | 5,85 |
| Insumo | 00006160/SIN API | ORSE | Soldador (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 20,44 | 51,10 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 5,0000000 | 3,86 | 19,30 |
| Composição | 10603 | ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 2,5000000 | 4,56 | 11,40 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 5,0000000 | 14,58 | 72,90 | |
| Insumo | 00010997/SIN API | ORSE | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | Material | kg | 3,3700000 | 51,84 | 174,70 | |
| Insumo | 00010932/SIN API | ORSE | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m | Material | m² | 1,1000000 | 102,97 | 113,26 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoco (Participação do empregador) | Material | un | 1,1198000 | 14,00 | 15,67 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0495000 | 12,54 | 0,62 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,8629000 | 4,50 | 3,88 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0022000 | 20,11 | 0,04 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0,0253000 | 10,87 | 0,27 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0088000 | 6,00 | 0,05 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | ci | 0,0044000 | 300,00 | 1,32 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0007000 | 19,95 | 0,01 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0165000 | 193,04 | 3,18 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0007000 | 45,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0198000 | 18,00 | 0,35 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0495000 | 4,81 | 0,23 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0088000 | 73,93 | 0,65 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,1198000 | 5,00 | 5,59 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0495000 | 205,00 | 10,14 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0066000 | 13,50 | 0,08 | |
| Insumo | 258 | ORSE | Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2.53 kq/m) | Material | m | 3,0000000 | 26,83 | 80,49 | |
| Insumo | 00006110/SIN API | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 3,5000000 | 20,44 | 71,54 | |
| Insumo | 4370 | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4.57 kq/m) | Material | kq | 13,7100000 | 12,17 | 166,85 | |
| Insumo | 00011948/SIN API | ORSE | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm | Material | un | 9,0000000 | 0,65 | 5,85 | |
| Insumo | 00006160/SIN API | ORSE | Soldador (horista) | Mão de Obra | h | 2,5000000 | 20,44 | 51,10 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / **100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0010000 | 195,80 | 0,19 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0015000 | 18,58 | 0,02 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kq com cabo | Material | un | 0,0005000 | 37,80 | 0,01 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0010000 | 36,90 | 0,03 | |
| Insumo | 11273 | ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material | un | 0,0005000 | 226,28 | 0,11 | |
| Insumo | 11272 | ORSE | Alicate Climpador (cripador) | Material | un | 0,0002500 | 227,19 | 0,05 | |
| Insumo | 11278 | ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | Material | un | 0,0005000 | 34,22 | 0,01 | |
| Insumo | 11280 | ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | Material | un | 0,0005000 | 60,50 | 0,03 | |
| Insumo | 11277 | ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | Material | un | 0,0005000 | 216,93 | 0,10 | |
| Insumo | 11282 | ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker | Material | un | 0,0005000 | 362,00 | 0,18 | |
| Insumo | 11285 | ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | Material | un | 0,0002500 | 930,00 | 0,23 | |
| Insumo | 11275 | ORSE | Alicate de pressão 11" | Material | un | 0,0005000 | 141,73 | 0,07 | |
| Insumo | 11270 | ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | Material | un | 0,0007500 | 45,83 | 0,03 | |
| Insumo | 11283 | ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | Material | un | 0,0002500 | 783,38 | 0,19 | |
| Insumo | 11284 | ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | Material | un | 0,0005000 | 124,76 | 0,06 | |
| Insumo | 11286 | ORSE | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | Material | un | 0,0007500 | 412,05 | 0,30 | |
| Insumo | 11276 | ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore. | Material | un | 0,0005000 | 176,92 | 0,08 | |
| Insumo | 11281 | ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | Material | un | 0,0020000 | 357,49 | 0,71 | |
| Insumo | 11271 | ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | Material | un | 0,0002500 | 65,75 | 0,01 | |
| Insumo | 11274 | ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | Material | un | 0,0007500 | 19,43 | 0,01 | |
| Insumo | 11279 | ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | Material | un | 0,0005000 | 232,01 | 0,11 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 5,0000000 | 14,58 | 72,90 | |
| Insumo | 00010997/SIN API | ORSE | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | Material | kg | 3,3700000 | 51,84 | 174,70 | |
| Insumo | 00010932/SIN API | ORSE | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m | Material | m² | 1,1000000 | 102,97 | 113,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 195,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 195,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 195,33 | Valor com BDI => | | | 976,66 |
| Quant. => | | | | | | 8,40 | Preço Total => | 8.203,94 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 4 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 9.881,27 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103764 | SINAPI | PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2022 | Quadras e seus Equipamentos | UN | 1,0000000 | 5.004,05 | 5.004,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7936000 | 23,20 | 41,61 |
| 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 | 0,2905000 | 881,66 | 256,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,3809000 | 29,13 | 156,74 |
| Insumo | 00025398 | SINAPI | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material | UN | 1,0000000 | 3.726,00 | 3.726,00 |
| Insumo | 00044657 | SINAPI | TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM | Material | UN | 4,0000000 | 58,02 | 232,08 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0579000 | 176,57 | 10,22 | |
| Insumo | 00044656 | SINAPI | BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM | Material | UN | 4,0000000 | 145,32 | 581,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 184,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 184,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.251,01 | Valor com BDI => | | 6.255,06 | |
| | | | | Quant. => | | 1,00 | Preço Total => | | 6.255,06 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composição | 103765 | SINAPI | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | Quadras e seus Equipamentos | UN | 1,0000000 | 2.900,97 | 2.900,97 | |
| 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 | 0,1452000 | 881,66 | 128,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8968000 | 23,20 | 20,80 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,6904000 | 29,13 | 78,37 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0289000 | 176,57 | 5,10 | |
| Insumo | 00025399 | SINAPI | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material | UN | 1,0000000 | 2.262,01 | 2.262,01 | |
| Insumo | 00044656 | SINAPI | BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM | Material | UN | 2,0000000 | 145,32 | 290,64 | |
| Insumo | 00044657 | SINAPI | TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM | Material | UN | 2,0000000 | 58,02 | 116,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 92,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 92,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 725,24 | | Valor com BDI => | | 3.626,21 |
| | | | | Quant. => | | 1,00 | Preço Total => | | 3.626,21 |

| 5 | | | PINTURA | | | | | 41.798,00 |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 5.1 | 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 | 3,79 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 30,80 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 23,20 | 0,51 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 7,39 | 1,23 |
| | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 0,00 | MO com LS | 1,88 |
| | | | Valor do BDI => | 0,94 | | | => | |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 4,73 |
| | | | | | Quant. => | 600,00 | Preço Total | 2.838,00 |

| => | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------|
| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 23,20 | 2,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 30,80 | 8,47 | | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 21,13 | 9,02 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 7,39 | 1,18 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 15,66 | 0,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,21 | LS => | 0,00 | MO com LS | 8,21 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,37 | Valor com BDI => | | 26,85 | |
| | | | | | | Quant. => | 600,00 | Preço Total | 16.110,00 | |
| | | | | | | => | | | | |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 102506 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 23,20 | 2,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2390000 | 30,80 | 7,36 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,0160000 | 85,39 | 1,36 | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0030000 | 48,75 | 0,14 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0,0400000 | 15,66 | 0,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,95 | Valor com BDI => | | | 14,75 |
| | | | | | | Quant. ==> | 550,00 | Preço Total ==> | 8.112,50 | |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 100749 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 26,20 | 26,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5266000 | 30,80 | 16,21 | | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,2067000 | 41,96 | 8,67 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0620000 | 21,39 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,55 | Valor com BDI => | | 32,75 | |
| | | | | | | Quant. => | 450,00 | Preço Total => | 14.737,50 | |

| 6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.1 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 19,87 | 19,87 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|--------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1386000 | 23,20 | 3,21 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0277000 | 24,08 | 0,66 | |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,96 | Valor com BDI => | | 24,83 | |
| | | | | | | Quant. => | 630,00 | Preço Total => | 15.642,90 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 1,0000000 | 120,01 | 120,01 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2117000 | 24,08 | 5,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0584000 | 23,20 | 24,55 | |
| Insumo | 00000358 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | Material | UN | 1,0000000 | 90,37 | 90,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,00 | | Valor com BDI => | | 150,01 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00 | Preço Total => | 1.200,08 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------|---------------|--------|
| Composição | 103298 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF 11/2021 | Mobiliário Urbano | UN | 1,0000000 | 504,34 | 504,34 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1857000 | 29,13 | 63,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4571000 | 23,20 | 33,80 | |
| 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 | 0,0196000 | 881,66 | 17,28 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0034000 | 176,57 | 0,60 | |
| Insumo | 00044445 | SINAPI | BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO | Material | UN | 1,0000000 | 389,00 | 389,00 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 76,98 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 76,98 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 126,08 | Valor com BDI ==> | | | 630,42 |
| Quant. ==> | | | | | | 8,00 | Preço Total | 5.043,36 | |

| | | | | | | | | |
|-------------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13030 | ORSE | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 4.075,78 | 4.075,78 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,7680000 | 55,52 | 42,63 |
| Insumo | 00006160/SIN API | ORSE | Soldador (horista) | Mão de Obra | h | 20,4000000 | 20,44 | 416,97 |
| Composição | 2304 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 6,1200000 | 8,22 | 50,30 |
| Insumo | 00011002/SIN API | ORSE | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | Material | kg | 2,5100000 | 49,78 | 124,94 |
| Composição | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 6,1200000 | 31,50 | 192,78 |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,1440000 | 605,44 | 87,18 |
| Composição | 76 | ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | Aterros / Reaterros / | m³ | 0,9600000 | 18,44 | 17,70 |
| Insumo | 2312 | ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 30,9200000 | 87,93 | 2.718,79 |
| Composição | 10603 | ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 20,4000000 | 4,56 | 93,02 |
| Composição | 90 | ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos | Formas para Fundações | m² | 4,3200000 | 75,70 | 327,02 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 10,5892800 | 14,58 | 154,39 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,1708150 | 12,54 | 2,14 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0227753 | 13,50 | 0,30 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0873054 | 10,87 | 0,94 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0569383 | 193,04 | 10,99 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0021179 | 195,80 | 0,41 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 2,7864231 | 4,50 | 12,53 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0298003 | 6,00 | 0,17 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 3,8642140 | 14,00 | 54,09 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0031768 | 18,58 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,1708150 | 205,00 | 35,01 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0010589 | 37,80 | 0,04 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0021179 | 36,90 | 0,07 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0151836 | 300,00 | 4,55 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,1708150 | 4,81 | 0,82 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0298003 | 73,93 | 2,20 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0683260 | 18,00 | 1,22 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0075918 | 20,11 | 0,15 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 3,8642140 | 5,00 | 19,32 |

| | | | | | | | | |
|--------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|------------|--------|----------|
| Insumo | 00006160/SIN API | ORSE | Soldador (horista) | Mão de Obra | h | 20,4000000 | 20,44 | 416,97 |
| Insumo | 2446 | ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,5508000 | 14,94 | 8,22 |
| Insumo | 00003767/SIN API | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 1,5300000 | 0,97 | 1,48 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0055080 | 11,98 | 0,06 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0006379 | 12,90 | 0,00 |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0004896 | 16,82 | 0,00 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | Material | un | 0,0028152 | 26,00 | 0,07 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0001224 | 269,00 | 0,03 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0055080 | 27,48 | 0,15 |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 1,2240000 | 20,44 | 25,01 |
| Insumo | 00011002/SIN API | ORSE | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | Material | kg | 2,5100000 | 49,78 | 124,94 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 5,5673640 | 1,84 | 10,24 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 5,5673640 | 2,05 | 11,41 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 5,5673640 | 1,43 | 7,96 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,6495383 | 22,43 | 126,71 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 5,5673640 | 0,79 | 4,39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 5,5673640 | 0,08 | 0,44 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 5,5673640 | 1,85 | 10,29 |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4847040 | 44,16 | 21,40 |
| Insumo | 00004721/SIN API | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0300960 | 137,75 | 4,14 |
| Insumo | 00001379/SIN API | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 42,1920000 | 0,80 | 33,75 |
| Insumo | 00000367/SIN API | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0,1314720 | 101,30 | 13,31 |
| Insumo | 00004718/SIN API | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0,0902880 | 138,48 | 12,50 |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0518400 | 20,44 | 1,05 |
| Insumo | 00000378/SIN API | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,0259200 | 20,44 | 0,52 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0000363 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000052 | 319,90 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0000363 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kq com cabo | Material | un | 0,0000104 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000104 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0000207 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0000207 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000104 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000052 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000052 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 5,6678400 | 20,44 | 115,85 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0000052 | 45,00 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0000052 | 19,95 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0011336 | 26,89 | 0,03 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0005668 | 246,00 | 0,13 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0005668 | 36,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0005668 | 979,65 | 0,55 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0011336 | 21,30 | 0,02 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0011336 | 39,10 | 0,04 |
| Insumo | 2312 | ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2,1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 30,9200000 | 87,93 | 2,718,79 |
| Insumo | 11273 | ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material | un | 0,0040800 | 226,28 | 0,92 |
| Insumo | 11272 | ORSE | Alicate Climpador (cripador) | Material | un | 0,0020400 | 227,19 | 0,46 |
| Insumo | 11278 | ORSE | Alicate diaogonal para corte rente 5" a 8" | Material | un | 0,0040800 | 34,22 | 0,13 |
| Insumo | 11280 | ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | Material | un | 0,0040800 | 60,50 | 0,24 |
| Insumo | 11277 | ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore | Material | un | 0,0040800 | 216,93 | 0,88 |
| Insumo | 11282 | ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker | Material | un | 0,0040800 | 362,00 | 1,47 |
| Insumo | 11285 | ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | Material | un | 0,0020400 | 930,00 | 1,89 |
| Insumo | 11275 | ORSE | Alicate de pressão 11" | Material | un | 0,0040800 | 141,73 | 0,57 |
| Insumo | 11270 | ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | Material | un | 0,0061200 | 45,83 | 0,28 |
| Insumo | 11283 | ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | Material | un | 0,0020400 | 783,38 | 1,59 |
| Insumo | 11284 | ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | Material | un | 0,0040800 | 124,76 | 0,50 |
| Insumo | 11286 | ORSE | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | Material | un | 0,0061200 | 412,05 | 2,52 |
| Insumo | 11276 | ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material | un | 0,0040800 | 176,92 | 0,72 |
| Insumo | 11281 | ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | Material | un | 0,0163200 | 357,49 | 5,83 |
| Insumo | 11271 | ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | Material | un | 0,0020400 | 65,75 | 0,13 |
| Insumo | 11274 | ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | Material | un | 0,0061200 | 19,43 | 0,11 |
| Insumo | 11279 | ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | Material | un | 0,0040800 | 232,01 | 0,94 |
| Insumo | 00004509/SIN API | ORSE | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta | Material | m | 0,7344000 | 5,81 | 4,26 |
| Insumo | 00006189/SIN API | ORSE | Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | Material | m | 2,2464000 | 22,33 | 50,16 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 1,2528000 | 6,69 | 8,38 |
| Insumo | 00002692/SIN API | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | l | 0,0648000 | 9,31 | 0,60 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00005067/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 1,2960000 | 18,01 | 23,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 840,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 840,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.018,94 | | | Valor com BDI => | 5.094,72 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | 5.094,72 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|-------------------|----------|
| 6.5 | | | | | | | | | |
| Composição | 103310 | 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 SOLO. AF_11/2021 | Tipo Mobiliário Urbano | Und UN | Quant. 1,0000000 | Valor Unit 1.294,39 | Total 1.294,39 | |
| 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 | 881,66 | 19,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5787000 | 23,20 | 13,42 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8681000 | 29,13 | 25,28 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0012000 | 176,57 | 0,21 | |
| Insumo | 00042440 | SINAPI | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO 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 => | 32,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 323,59 | | Valor com BDI => | | 1.617,98 |
| | | | | | | Quant. ==> | 4,00 | Preço Total | 6.471,92 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|
| 7 | | | PARQUINHO | | | | | 15.362,19 |
| 7.1 | | | | | | | | Total |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | |
| | 103197 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre | UN | 1,0000000 | 1.526,25 | 1.526,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,9868000 | 29,13 | 87,00 |
| 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 | 0,1177000 | 881,66 | 103,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4934000 | 23,20 | 34,64 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0048000 | 176,57 | 0,84 |
| Insumo | 00044421 | SINAPI | BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, CORRENTES EM AÇO | Material | UN | 1,0000000 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| | | | | MO sem LS => | 106,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 381,56 | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total |
| | | | | | | | | 1.907,81 |

| => | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103204 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre | UN | 1,0000000 | 1.318,04 | 1.318,04 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7003000 | 29,13 | 20,39 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3502000 | 23,20 | 8,12 | |
| 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 | 0,0446000 | 881,66 | 39,32 | |
| Insumo | 00044428 | SINAPI | GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = "1,50" M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO | Material | UN | 1,0000000 | 1.250,00 | 1.250,00 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0012000 | 176,57 | 0,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 329,51 | | Valor com BDI => | | 1.647,55 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total | 1.647,55 |

| => | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|
| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103201 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre | UN | 1,0000000 | 1.884,99 | 1.884,99 |
| 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 | 0,0119000 | 881,66 | 10,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9255000 | 23,20 | 21,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8510000 | 29,13 | 53,91 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | Material | m³ | 0,0007000 | 176,57 | 0,12 |
| Insumo | 00044425 | SINAPI | ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, METALICO EM TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, DIMENSAO PRANCHA ESCORREGA DE 3,00 M | Material | UN | 1,0000000 | 1.799,00 | 1.799,00 |
| | | | | MO sem LS => | 59,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 471,24 | | Valor com BDI => | 2.356,23 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total |
| | | | | | | | | 4.712,46 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 7.4 | | | | | | | | |
| Composição | 103203 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre | UN | 1,0000000 | 2.281,74 | 2.281,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8291000 | 23,20 | 19,23 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------------|---------------------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6582000 | 29,13 | 48,30 |
| 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 | 0,0158000 | 881,66 | 13,93 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0016000 | 176,57 | 0,28 |
| Insumo | 00044427 | SINAPI | GAIOLA LABIRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA, TAMANHO 2,00 X 2,00 M | Material | UN | 1,0000000 | 2.200,00 | 2.200,00 |
| MO sem LS => | | | | | 53,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => 53,79 |
| Valor do BDI => | | | | | 570,43 | | | Valor com BDI => 2.852,17 |
| Quant. => | | | | | | 1,00 | Preço Total => | 2.852,17 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103199 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021 | Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre | UN | 1,0000000 | 1.381,28 | 1.381,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6517000 | 23,20 | 38,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,3034000 | 29,13 | 96,22 |
| 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 | 0,2831000 | 881,66 | 249,59 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0113000 | 176,57 | 1,99 |
| Insumo | 00044423 | SINAPI | GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES), ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA | Material | UN | 1,0000000 | 995,17 | 995,17 |
| MO sem LS => | | | | | 133,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => 133,93 |
| Valor do BDI => | | | | | 345,32 | | | Valor com BDI => 1.726,60 |
| Quant. => | | | | | | 2,00 | Preço Total => | 3.453,20 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 315,60 | 315,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 23,20 | 171,14 |
| 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 | 1,0420000 | 1,46 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 29,13 | 71,63 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 28,69 | 70,54 |
| 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 | 1,4170000 | 0,55 | 0,77 |
| MO sem LS => | | | | | 237,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => 237,93 |
| Valor do BDI => | | | | | 78,90 | | | Valor com BDI => 394,50 |
| Quant. => | | | | | | 2,00 | Preço Total => | 789,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| 8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | LIMPEZA | m² | 1,0000000 | 28,96 | 28,96 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,8760000 | 15,20 | 28,52 |
| Insumo | 001500 | SBC | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | Material | UN | 0,0900000 | 4,90 | 0,44 |
| MO sem LS => | | | | | 28,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => 28,52 |
| Valor do BDI => | | | | | 7,24 | | | Valor com BDI => 36,20 |
| Quant. => | | | | | | 600,00 | Preço Total => | 21.720,00 |

Total sem BDI 430.868,24
Total do BDI 107.684,90
Total Geral 538.553,14

Brasnorte – MT, 02 de fevereiro de 2026

ENGENHEIRA CIVIL
 GEANDRA FIGUEIREDO WELTER
 RNP: 1320121381