



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Obra
Reforma e Revitalização da Praça em uma Vila Gastronômica, no município de Santaluz/Ba

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Bahia
ORSE - 03/2025 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,15%
Mensalista: 71,22%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 125.683,73 | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 446,58 | 446,58 | |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 26,22 | 13,11 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,07 | 12,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,37 | 27,26 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,91 | 15,75 | |
| 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 | 377,50 | 377,50 | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,83 | 0,39 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,66 | 0,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,83 | LS => | 17,07 | MO com LS => | 31,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 98,18 | | | Valor com BDI => | 544,76 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 3.268,56 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 1,0000000 | 94,36 | 94,36 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4920000 | 24,95 | 12,27 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7350000 | 33,07 | 24,30 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 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 | 0,0066000 | 42,70 | 0,28 | |
| 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 | 0,0264000 | 41,18 | 1,08 | |
| 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 | 0,0061000 | 507,71 | 3,09 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 9,68 | 11,88 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0680000 | 18,00 | 1,22 | |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 6,91 | 13,82 | |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 0,5853000 | 45,14 | 26,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,79 | LS => | 14,72 | MO com LS => | 27,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,69 | | | Valor com BDI => | 115,05 |
| | | | | | | Quant. => | 730,0000000 | Preço Total => | 83.986,50 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CP - 93208 | Próprio | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 850,87 | 850,87 |
| 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 | 0,0269000 | 959,78 | 25,81 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0252000 | 82,06 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0504000 | 28,46 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9794000 | 33,07 | 32,38 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 3,7457000 | 14,21 | 53,22 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| 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 | 0,2518000 | 11,52 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 0,2266000 | 4,29 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 0,0634000 | 450,52 | 28,56 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 | 0,2518000 | 9,83 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 | 0,2266000 | 13,28 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0755000 | 18,65 | 1,40 |
| 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 | 0,6219000 | 3,23 | 2,00 |
| 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 | 0,6798000 | 4,67 | 3,17 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,1259000 | 17,06 | 2,14 |
| 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 | 0,0504000 | 30,75 | 1,54 |
| 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 | 0,0252000 | 70,93 | 1,78 |
| 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 | 0,0252000 | 70,93 | 1,78 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--|----|-----------|--------|-------|
| 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_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,4396000 | 25,08 | 36,10 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,0262000 | 96,40 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0,0067000 | 30,70 | 0,20 |
| 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 IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,4396000 | 53,26 | 76,67 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Janelas | m² | 0,0755000 | 768,41 | 58,01 |
| 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 | 0,0060000 | 22,03 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,4396000 | 42,28 | 60,86 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,0504000 | 23,72 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,0252000 | 19,33 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,7565000 | 96,89 | 73,30 |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0281000 | 73,41 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,5495000 | 115,76 | 63,61 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,4284000 | 150,52 | 64,48 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0439000 | 88,43 | 3,88 | | |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0342000 | 116,42 | 3,98 | | |
| Composição Auxiliar | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 31,13 | 0,78 | | |
| Composição Auxiliar | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0252000 | 13,86 | 0,35 | | |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,4844000 | 6,81 | 23,72 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,9174000 | 19,60 | 76,78 | | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0252000 | 246,75 | 6,21 | | |
| 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 | 0,0252000 | 17,70 | 0,44 | | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 1,0000000 | 81,12 | 81,12 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 86,53 | LS => | 99,64 | MO com LS => | 186,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 186,58 | | | Valor com BDI => | 1.037,45 |
| | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 33.198,40 | | |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4175 | ORSE | Locação de praças com piquetes de madeira | Demarcação de Quadras e Lotes | un | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,0100000 | 3,80 | 0,03 |
| Insumo | 48 | ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | Mão de Obra | h | 0,0050000 | 21,66 | 0,10 |
| Insumo | 70 | ORSE | Topógrafo - SICRO | Mão de Obra | h | 0,0050000 | 36,76 | 0,18 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,0240000 | 6,49 | 0,15 |
| Insumo | 1886 | ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | Material | kg | 0,0005000 | 18,93 | 0,00 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0100000 | 14,58 | 0,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,22 | MO com LS => | 0,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,74 |
| | | | | | | Quant. => | 1.935,5500000 | Preço Total => | 1.432,30 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 6096 | ORSE | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 634,14 | 634,14 |
| Composição Auxiliar | 26 | ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | Demolições / Remoções | un | 0,0210000 | 18,38 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 76 | ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | un | 1,3260000 | 18,38 | 24,37 |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | un | 1,3470000 | 55,14 | 74,27 |
| Composição Auxiliar | 6083 | ORSE | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 230,96 | 230,96 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 |
| Insumo | 980 | ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | Material | m | 20,0000000 | 0,26 | 5,20 |
| Insumo | 1784 | ORSE | Plug pvc rigido roscavel d= 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Insumo | 2260 | ORSE | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Insumo | 2360 | ORSE | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" | Material | un | 2,0000000 | 6,20 | 12,40 |
| Insumo | 5161 | ORSE | Adaptador pead 20mm x 1/2" | Material | un | 2,0000000 | 4,17 | 8,34 |
| Insumo | 5240 | ORSE | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| Insumo | 6313 | ORSE | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | Material | UN | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00002696/SINA | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Insumo | 00006036/SINA | ORSE | Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2" | Material | un | 1,0000000 | 13,61 | 13,61 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Insumo | 00007098/SINA | ORSE | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial | Material | un | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | |
| Insumo | 00009813/SINA PI | ORSE | Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561) | Material | m | 6,0000000 | 5,51 | 33,06 | |
| Insumo | 00009856/SINA | ORSE | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | Material | m | 1,0000000 | 7,30 | 7,30 | |
| Insumo | 00012773/SINA PI | ORSE | Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes) | Material | un | 1,0000000 | 169,08 | 169,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 73,61 | LS => | 84,77 | MO com LS => | 158,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 139,20 | | | Valor com BDI => | 773,34 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 773,34 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|-------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | CP - 73960 | Próprio | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 2.481,21 | 2.481,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 24,0000000 | 33,94 | 814,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 24,0000000 | 24,37 | 584,88 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 1,92 | 1,92 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 20,0000000 | 15,31 | 306,20 |
| Insumo | 00001875 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 5,18 | 10,36 |
| Insumo | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 12,0000000 | 3,53 | 42,36 |
| Insumo | 00003406 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV | Material | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 |
| Insumo | 00004481 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,0000000 | 56,70 | 340,20 |
| Insumo | 00007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,0000000 | 99,71 | 199,42 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00012056 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | M | 1,0000000 | 19,12 | 19,12 | |
| Insumo | 00012344 | SINAPI | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | Material | UN | 3,0000000 | 3,42 | 10,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 451,00 | LS => | 519,32 | MO com LS => | 970,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 543,42 | | | Valor com BDI => | 3.024,63 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.024,63 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|-------|---|-------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 2 | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | 40.438,55 | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7768 | ORSE | Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento | Entrada em Baixa Tensão | un | 1,0000000 | 36,52 | 36,52 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,8000000 | 3,67 | 2,93 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,8000000 | 19,02 | 15,21 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,85 | LS => | 15,94 | MO com LS => | 29,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,05 | | | Valor com BDI => | 44,57 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 267,42 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 21 | ORSE | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | Demolições / Remoções | un | 1,0000000 | 10,32 | 10,32 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,80 | 1,90 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,0500000 | 3,67 | 0,18 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0500000 | 19,02 | 0,95 | |
| | 00004750/SINA | | | MO sem LS => | 3,83 | LS => | 4,41 | MO com LS => | 8,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,27 | | | Valor com BDI => | 12,59 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 345,8700000 Preço Total => 4.354,50

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 9641 | ORSE | Remoção de piso em Pedra Portuguesa | Demolições / Remoções | un | 1,0000000 | 26,83 | 26,83 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,3000000 | 3,80 | 4,94 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,1300000 | 3,67 | 0,47 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,1300000 | 19,02 | 2,47 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,3000000 | 14,58 | 18,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,96 | LS => | 11,46 | MO com LS => | 21,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,91 | | | Valor com BDI => | 32,74 |
| | | | | | Quant. => | 980,3800000 | Preço Total => | 32.097,64 | |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1,0000000 | 65,36 | 65,36 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3541000 | 33,52 | 11,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1957000 | 24,37 | 53,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,85 | LS => | 22,85 | MO com LS => | 42,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,28 | | | Valor com BDI => | 79,64 |
| | | | | | Quant. => | 13,7000000 | Preço Total => | | 1.091,06 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7228 | ORSE | Remoção de banco de concreto pré-moldado | Demolições / Remoções | un | 1,0000000 | 19,60 | 19,60 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,6600000 | 3,80 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,3300000 | 3,67 | 1,21 |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,3300000 | 19,02 | 6,27 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-----------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6600000 | 14,58 | 9,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,39 | LS => | 8,50 | MO com LS => | 15,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,32 | | | Valor com BDI => | 23,92 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 95,68 |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 5029 | ORSE | Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico | Desmatamento e Limpeza | un | 1,0000000 | 59,17 | 59,17 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 12,4000000 | 3,80 | 47,12 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,8266667 | 14,58 | 12,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,60 | LS => | 6,45 | MO com LS => | 12,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,18 | | | Valor com BDI => | 72,35 |
| | | | | | | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total => | 2.532,25 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 3 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 61.230,40 | |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 130,58 | 130,58 | |
| Composição Auxiliar | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 126,43 | 126,43 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 59,63 | LS => | 68,66 | MO com LS => | 128,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,70 | | | Valor com BDI => | 159,28 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 220,0000000 Preço Total => 35.041,60

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 40,68 | 40,68 | |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 37,03 | 37,03 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,57 | LS => | 20,24 | MO com LS => | 37,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,92 | | | Valor com BDI => | 49,60 |
| | | | | | Quant. => | 528,0000000 | Preço Total => | 26.188,80 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 4 | | | PISOS | | | | | 296.235,34 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94276 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 40,68 | 40,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2715000 | 33,52 | 9,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2715000 | 24,37 | 6,61 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0012000 | 734,17 | 0,88 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 129,87 | 0,85 |
| Insumo | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 1,0050000 | 23,13 | 23,24 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MO sem LS => 5,12 LS => 5,89 MO com LS => 11,01
Valor do BDI => 8,92 Valor com BDI => 49,60
Quant. => 33,3600000 Preço Total => 1.654,65

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 37,42 | 37,42 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 33,52 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 24,37 | 5,24 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0012000 | 734,17 | 0,88 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 129,87 | 0,85 |
| Insumo | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 1,0050000 | 23,13 | 23,24 |

MO sem LS => 4,07 LS => 4,69 MO com LS => 8,76
Valor do BDI => 8,20 Valor com BDI => 45,62
Quant. => 331,1800000 Preço Total => 15.108,43

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94279 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 39,01 | 39,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1914000 | 33,52 | 6,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1914000 | 24,37 | 4,66 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0014000 | 734,17 | 1,02 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 129,87 | 0,85 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00041680 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 2,5769000 | 10,12 | 26,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,64 | LS => | 4,19 | MO com LS => | 7,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,55 | | | Valor com BDI => | 47,56 |
| | | | | | Quant. => | 298,8200000 | Preço Total => | 14.211,87 | |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 94280 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 42,27 | 42,27 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2477000 | 33,52 | 8,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2477000 | 24,37 | 6,03 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0014000 | 734,17 | 1,02 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 129,87 | 0,85 | |
| Insumo | 00041680 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 2,5769000 | 10,12 | 26,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,69 | LS => | 5,40 | MO com LS => | 10,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,26 | | | Valor com BDI => | 51,53 |
| | | | | | | Quant. => | 191,2500000 | Preço Total => | 9.855,11 |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94288 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 44,32 | 44,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3650000 | 33,52 | 12,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3650000 | 24,37 | 8,89 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0099000 | 129,87 | 1,28 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,38 | 0,67 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0833000 | 16,05 | 1,33 | |
| 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 | 0,0376000 | 530,00 | 19,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,79 | LS => | 7,82 | MO com LS => | 14,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,72 | | | Valor com BDI => | 54,04 |
| | | | | | | Quant. => | 364,5300000 | Preço Total => | 19.699,20 |

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 93679 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1,0000000 | 87,45 | 87,45 | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 33,34 | 12,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 24,37 | 9,07 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0041000 | 10,64 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1821000 | 0,72 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0491000 | 11,46 | 0,56 | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1371000 | 1,07 | 0,14 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 129,87 | 7,37 | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 108,39 | 1,06 | |
| Insumo | 00036156 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO | Material | m² | 1,0300000 | 55,02 | 56,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,90 | LS => | 7,94 | MO com LS => | 14,84 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Valor do BDI => 19,21

Quant. =>

183,4100000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

106,66

19.562,51

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1,0000000 | 79,70 | 79,70 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 33,34 | 12,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3725000 | 24,37 | 9,07 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0041000 | 10,64 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1821000 | 0,72 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0491000 | 11,46 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1371000 | 1,07 | 0,14 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 129,87 | 7,37 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 108,39 | 1,06 |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m² | 1,0300000 | 47,50 | 48,92 |

MO sem LS => 6,90

LS =>

7,94

MO com LS =>

14,84

Valor do BDI => 17,51

Valor com BDI =>

97,21

Quant. =>

455,3500000

Preço Total =>

44.264,57

| 4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|------------|
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1,0000000 | 99,68 | 99,68 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1301000 | 33,07 | 4,30 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1882000 | 33,52 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3183000 | 24,37 | 7,75 | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0985000 | 553,89 | 54,55 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0017000 | 6,71 | 0,01 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2500000 | 4,91 | 1,22 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,38 | 0,67 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 18,31 | 0,43 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 22,61 | 24,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,16 | LS => | 11,70 | MO com LS => | 21,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,70 | | | Valor com BDI => | 121,38 |
| | | | | | | Quant. => | 890,7800000 | Preço Total => | 108.122,87 |

| 4.9 | 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 | 2,44 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0049100 | 33,52 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0058900 | 24,37 | 0,14 | |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,90 | 2,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,96 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 890,7800000 Preço Total => 2.636,70

| 4.10 | 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 | 23,23 | 23,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 35,18 | 9,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 24,37 | 2,80 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 10,63 | 1,70 | | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 21,03 | 8,97 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 9,56 | 0,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 4,54 | MO com LS => | 8,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | Valor com BDI => | 28,32 |
| | | | | | Quant. => | 890,7800000 | Preço Total => | 25.226,88 | | |

| 4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|--|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 7324 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | un | 1,0000000 | 153,94 | 153,94 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,2000000 | 3,80 | 4,56 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,67 | 1,83 |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,5200000 | 3,50 | 1,82 |
| Insumo | 2684 | ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | Material | kg | 4,0000000 | 1,67 | 6,68 |
| Insumo | 6897 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | Material | m² | 1,0500000 | 106,72 | 112,05 |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,2000000 | 14,58 | 17,49 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MO sem LS => 12,55 LS => 14,45 MO com LS => 27,00
Valor do BDI => 33,84 Valor com BDI => 187,78
Quant. => 79,9700000 Preço Total => 15.016,76

| 4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 84,53 | 84,53 | |
| Composição Auxiliar | 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 | 322,50 | 1,74 | |
| 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 | 76,59 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 24,37 | 19,16 | |
| Composição Auxiliar | 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 | 49,76 | 9,76 | |
| 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 => | 8,76 | LS => | 10,09 | MO com LS => | 18,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,54 | | | Valor com BDI => | 103,07 |
| | | | | | | Quant. => | 202,5400000 | Preço Total => | 20.875,79 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 5 | | | MINI QUADRA | | | | | 64.622,21 |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97097 | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 1,0000000 | 37,37 | 37,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0880000 | 33,52 | 2,94 |
| 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 | 10,66 | 0,07 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,59 | 34,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,16 | MO com LS => | 2,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,18 | | | Valor com BDI => | 45,55 |
| | | | | | | Quant. => | 48,4200000 | Preço Total => | 2.205,53 |

| 5.2 | 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 | 82,45 | 82,45 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 33,52 | 3,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0466000 | 24,37 | 1,13 | |
| 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 | 10,66 | 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 | 530,00 | 43,14 | |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,59 | 34,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,09 | | | Valor com BDI => | 100,54 |
| | | | | | | Quant. => | 48,4200000 | Preço Total => | 4.868,14 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|-------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 10011 | ORSE | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar | Armaduras Convencionais | un | 1,0000000 | 18,53 | 18,53 | |
| Composição Auxiliar | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,64 | 1,82 | |
| Insumo | 10427 | ORSE | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar | Material | m² | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| Insumo | 00000378/SINA | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,42 | LS => | 5,09 | MO com LS => | 9,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,07 | | | Valor com BDI => | 22,60 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 48,4200000 Preço Total => 1.094,29

| 5.4 | 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 | 2,44 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0049100 | 33,52 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0058900 | 24,37 | 0,14 | |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,90 | 2,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,96 |
| | | | | | Quant. => | 48,4200000 | Preço Total => | | 143,32 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 105046 | SINAPI | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | Estruturas de Madeira | M | 1,0000000 | 60,23 | 60,23 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2317100 | 24,95 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3244010 | 33,07 | 10,72 |
| Insumo | 00004115 | SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0915900 | 31,56 | 34,45 |
| Insumo | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | MXMES | 0,0005150 | 21,60 | 0,01 |
| Insumo | 00014439 | SINAPI | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | Material | M | 1,5437400 | 5,17 | 7,98 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0152770 | 18,45 | 0,28 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,1557700 | 6,49 | 1,01 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MO sem LS => 5,41 LS => 6,22 MO com LS => 11,63
Valor do BDI => 13,21 Valor com BDI => 73,44
Quant. => 60,0000000 Preço Total => 4.406,40

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 105099 | SINAPI | VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024 | Estruturas de Madeira | M | 1,0000000 | 88,12 | 88,12 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5164090 | 24,95 | 12,88 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7229700 | 33,07 | 23,90 |
| Composição Auxiliar | 95140 | SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2803900 | 0,05 | 0,01 |
| Insumo | 00004115 | SINAPI | MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0915900 | 31,56 | 34,45 |
| Insumo | 00004335 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | Material | UN | 1,1000000 | 15,34 | 16,87 |
| Insumo | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | MXMES | 0,0007288 | 21,60 | 0,01 |

MO sem LS => 12,06 LS => 13,88 MO com LS => 25,94
Valor do BDI => 19,33 Valor com BDI => 107,45
Quant. => 57,9200000 Preço Total => 6.223,50

| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 3920 | ORSE | Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2" | Alambrados e Gradis | m² | 1,0000000 | 115,72 | 115,72 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,80 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,67 | 1,46 |
| Insumo | 2178 | ORSE | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc | Material | m² | 1,0500000 | 90,87 | 95,41 |
| Insumo | 2652 | ORSE | Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m | Material | kg | 0,0500000 | 78,10 | 3,90 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 14,58 | 5,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,24 | LS => | 7,19 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,47 | | | Valor com BDI => | 141,19 |
| | | | | | | Quant. => | 101,3600000 | Preço Total => | 14.311,01 |

| 5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 64,81 | 64,81 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0104000 | 783,88 | 8,15 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5900000 | 33,52 | 19,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2950000 | 24,37 | 7,18 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,00 | 0,84 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 63,01 | 0,31 | |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | UN | 13,6000000 | 2,10 | 28,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,57 | LS => | 11,03 | MO com LS => | 20,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,18 | | | Valor com BDI => | 78,99 |
| | | | | | | Quant. => | 11,4800000 | Preço Total => | 906,80 |

| 5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 647,90 | 2,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1724000 | 33,52 | 5,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0575000 | 24,37 | 1,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 3,02 | MO com LS => | 5,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,64 |
| | | | | | Quant. => | 22.9600000 | Preço Total => | 267.25 | | |

| 5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 28,76 | 28,76 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 783,88 | 15,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2971000 | 33,52 | 9,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 24,37 | 3,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,81 | LS => | 6,70 | MO com LS => | 12,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,27 | | | Valor com BDI => | 35,03 |
| | | | | | Quant. => | 22,9600000 | Preço Total => | | 804,28 | |

| 5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88412 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 4,24 | 4,24 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0315000 | 35,18 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0051000 | 24,37 | 0,12 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,2845000 | 10,63 | 3,02 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MO sem LS => 0,39 LS => 0,44 MO com LS => 0,83
Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 5,17
Quant. => 22,9600000 Preço Total => 118,70

| 5.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6344000 | 35,18 | 22,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1036000 | 24,37 | 2,52 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0828700 | 0,94 | 0,07 | | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 1,3870900 | 5,00 | 6,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,93 | LS => | 9,14 | MO com LS => | 17,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,97 | | | Valor com BDI => | 38,80 |
| | | | | | Quant. => | 22.9600000 | Preço Total => | 890,84 | | |

| 5.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 1,0000000 | 17,68 | 17,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2866000 | 35,18 | 10,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0468000 | 24,37 | 1,14 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2061500 | 31,35 | 6,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,58 | LS => | 4,13 | MO com LS => | 7,71 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 21,55 |
| | | | | | Quant. => | 22.9600000 | Preço Total => | 494,78 | | |

| 5.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102504 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | M | 1,0000000 | 11,65 | 11,65 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2390000 | 35,18 | 8,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 24,37 | 2,43 | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0210000 | 21,03 | 0,44 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0400000 | 9,56 | 0,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,43 | LS => | 3,94 | MO com LS => | 7,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,55 | | | Valor com BDI => | 14,20 |
| | | | | | Quant. => | 48,4200000 | | Preço Total => | 687,56 |

| 5.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|--|----------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 7988 | ORSE | Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1 | Tratamentos de Superfícies | un | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2000000 | 3,80 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,87 | 1,54 | |
| Insumo | 7942 | ORSE | Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar | Material | l | 0,1200000 | 48,25 | 5,79 | |
| Insumo | 00003767/SINA | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,5000000 | 0,89 | 0,44 | |
| Insumo | 00004783/SINA | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,88 | LS => | 5,63 | MO com LS => | 10,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,19 | | | Valor com BDI => | 23,23 |
| | | | | | Quant. => | 36,9200000 | Preço Total => | | 857,65 |

| 5.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 105009 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 1,0000000 | 87,15 | 87,15 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9103000 | 24,95 | 22,71 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9103000 | 33,07 | 30,10 | |
| 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 | 0,0093000 | 42,70 | 0,39 | |
| 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 | 0,0374000 | 41,18 | 1,54 | |
| 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 | 0,0054000 | 507,71 | 2,74 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8093000 | 7,54 | 6,10 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 27,12 | 14,91 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1012000 | 18,31 | 1,85 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 31,35 | 0,80 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 10,94 | 6,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,09 | LS => | 20,84 | MO com LS => | 38,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,08 | | | Valor com BDI => | 106,23 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 3.186,90 |

| 5.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------------|----------|
| Composição | CP 04 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 3.851,64 | 3.851,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 24,37 | 48,74 |
| Composição Auxiliar | 10069 | ORSE | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | Urbanização de Parques e Praças | par | 1,0000000 | 3.802,90 | 3.802,90 |
| | | | | MO sem LS => | | 14,40 | LS => | 16,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 847,27 | Valor com LS => | 30,98 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 4.698,91 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.698,91

| 5.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|-------|---|---------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 2449 | ORSE | Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 3.313,71 | 3.313,71 | | |
| Insumo | 00011136/SINA | ORSE | Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm | Material | m² | 2,1600000 | 79,77 | 172,30 | | |
| Insumo | 1929 | ORSE | Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019) | Material | par | 0,5000000 | 48,37 | 24,18 | | |
| Insumo | 2508 | ORSE | Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002) | Material | un | 1,0000000 | 664,73 | 664,73 | | |
| Insumo | 2522 | ORSE | Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aró, pintura sintética.(cod.4016) | Material | un | 1,0000000 | 1.779,16 | 1.779,16 | | |
| Insumo | 2543 | ORSE | Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m) | Material | un | 1,0000000 | 673,34 | 673,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 728,98 | | | Valor com BDI => | 4.042,69 |
| | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 8.085,38 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 6 | | | MOBILIARIO URBANO | | | | | 25.349,49 |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11677 | ORSE | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 791,84 | 791,84 |
| Composição Auxiliar | 77 | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | Aterros / Reaterros / Compactações | un | 0,2200000 | 175,14 | 38,53 |
| Composição Auxiliar | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | un | 5,1500000 | 12,98 | 66,84 |
| Composição Auxiliar | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | un | 0,1600000 | 36,17 | 5,78 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|---|--|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 2292 | ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão delíquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | Latex PVA | un | 2,8900000 | 45,24 | 130,74 | | |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | un | 0,1400000 | 55,14 | 7,71 | | |
| Composição Auxiliar | 2669 | ORSE | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m | Bueiros Tubulares e Celulares | un | 0,9000000 | 77,93 | 70,13 | | |
| Composição Auxiliar | 3379 | ORSE | Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento | Conversão InfoWOrca | un | 1,2100000 | 89,40 | 108,17 | | |
| Composição Auxiliar | 3652 | ORSE | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | Conversão InfoWOrca | un | 0,0800000 | 238,11 | 19,04 | | |
| Composição Auxiliar | 4923 | ORSE | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado | un | 0,5000000 | 13,68 | 6,84 | | |
| Composição Auxiliar | 4986 | ORSE | Carga mecânica de material de 1ª categoria | Carga de Material | un | 0,2100000 | 0,78 | 0,16 | | |
| Composição Auxiliar | 7243 | ORSE | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | Azulejos e Cerâmicas | un | 0,0800000 | 190,54 | 15,24 | | |
| Composição Auxiliar | 7528 | ORSE | Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento | Formas | un | 0,9900000 | 36,97 | 36,60 | | |
| Composição Auxiliar | 7691 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | un | 0,1000000 | 605,78 | 60,57 | | |
| Composição Auxiliar | 7778 | ORSE | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m | Bueiros Tubulares e Celulares | un | 2,6000000 | 86,73 | 225,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 131,84 | LS => | 151,81 | MO com LS => | 283,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 174,04 | | | Valor com BDI => | 965,88 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 9.658,80 | | |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | CP 11 | Próprio | LIXEIRA EM EUCALIPTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 507,20 | 507,20 |
| Composição Auxiliar | 101396 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 0,0336000 | 5.702,50 | 191,60 |
| Insumo | 00004115 | SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 10,0000000 | 31,56 | 315,60 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MO sem LS => 63,27 LS => 72,85 MO com LS => 136,12
Valor do BDI => 111,55 Valor com BDI => 618,75
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 3.712,50

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Composição 17 | Próprio | BANCO EM EUCALIPTO E MADEIRA TRATADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un | 1,0000000 | 1.092,00 | 1.092,00 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,0000000 | 24,95 | 99,80 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,2160000 | 553,89 | 119,64 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 4,0000000 | 96,40 | 385,60 |
| Composição Auxiliar | 11115 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm | Madeiramento | m | 3,5000000 | 65,86 | 230,51 |
| Composição Auxiliar | 101396 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 0,0224000 | 5.702,50 | 127,73 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,0000000 | 32,18 | 128,72 |

MO sem LS => 223,58 LS => 257,45 MO com LS => 481,03
Valor do BDI => 238,91 Valor com BDI => 1.330,91
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 11.978,19

| 7 | | | PAISAGISMO | | | | | 35.607,51 |
|---------------------|---------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2394 | ORSE | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | Paisagismo | un | 1,0000000 | 182,26 | 182,26 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,6000000 | 3,80 | 6,08 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,1000000 | 43,67 | 4,36 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,9000000 | 165,00 | 148,50 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,6000000 | 14,58 | 23,32 |

MO sem LS => 10,84 LS => 12,48 MO com LS => 23,32

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Valor do BDI => 40,11

Quant. =>

8,4100000

Valor com BDI => 222,37

Preço Total =>

1.870,13

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1,0000000 | 18,02 | 18,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1386000 | 24,37 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0277000 | 25,30 | 0,70 |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 13,95 | 13,95 |

MO sem LS => 1,20 LS => 1,39 MO com LS => 2,59
Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 21,97

Quant. => 53,5400000 Preço Total => 1.176,27

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10042 | ORSE | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada | Paisagismo | un | 1,0000000 | 61,90 | 61,90 |
| Insumo | 10505 | ORSE | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada | Serviços | m² | 1,0000000 | 61,90 | 61,90 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,61 Valor com BDI => 75,51

Quant. => 162,8100000 Preço Total => 12.293,78

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CP 09 | Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA DE 3 A 6 M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 1.649,41 | 1.649,41 |
| Composição Auxiliar | 10746 | ORSE | Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 1.598,81 | 1.598,81 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 25,30 | 50,60 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| MO sem LS => | 15,18 | LS => | 17,48 | MO com LS => | 32,66 |
| Valor do BDI => | 362,76 | | | Valor com BDI => | 2.012,17 |
| | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 18.109,53 |

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 7634 | ORSE | Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 99,93 | 99,93 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2300000 | 3,80 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,80 | 4,48 | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 43,67 | 2,18 | |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 165,00 | 33,82 | |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 3,17 | 2,53 | |
| Insumo | 7100 | ORSE | Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans) | Material | un | 1,0000000 | 33,15 | 33,15 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 14,58 | 3,35 | |
| Insumo | | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 16,57 | 19,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,64 | LS => | 12,26 | MO com LS => | 22,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,99 | | | Valor com BDI => | 121,92 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 609,60 |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 7628 | ORSE | Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 106,52 | 106,52 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2300000 | 3,80 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,80 | 4,48 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 43,67 | 2,18 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 165,00 | 33,82 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 3,17 | 2,53 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 7097 | ORSE | Planta - Flamboyant (delonix regia) | Material | un | 1,0000000 | 39,74 | 39,74 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 14,58 | 3,35 | |
| Insumo | | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 16,57 | 19,55 | |
| | 00044503/SINA | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,64 | LS => | 12,26 | MO com LS => | 22,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,44 | | | Valor com BDI => | 129,96 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 389,88 |

| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 8851 | ORSE | Planta - Pata de vaca (bauhinia forficata), h=2,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 212,62 | 212,62 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2300000 | 3,80 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,80 | 4,48 | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 43,67 | 2,18 | |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 165,00 | 33,82 | |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 3,17 | 2,53 | |
| Insumo | 9131 | ORSE | Planta - Pata de vaca (bauhinia forficata), h=2,00m | Material | un | 1,0000000 | 145,84 | 145,84 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 14,58 | 3,35 | |
| Insumo | | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 16,57 | 19,55 | |
| | 00044503/SINA | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,64 | LS => | 12,26 | MO com LS => | 22,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,78 | | | Valor com BDI => | 259,40 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.037,60 |

| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8817 | ORSE | Planta - Croton, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,1000000 | 3,80 | 0,38 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0100000 | 43,67 | 0,43 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-----------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 8963 | ORSE | Planta - Croton | Material | un | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 14,58 | 1,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,81 | | | Valor com BDI => | 10,06 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 120,72 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------------------------|-----|------------|------------|-----------|
| 8 | | | PARQUE | | | | | 51.724,59 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9483 | ORSE | Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.315,64 | 1.315,64 |
| Composição Auxiliar | 885 | ORSE | Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580 | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | un | 1,6000000 | 39,07 | 62,51 |
| Composição Auxiliar | 2305 | ORSE | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira-R1 | Esmalte Sintético / Óleo | un | 2,4600000 | 9,36 | 23,02 |
| Composição Auxiliar | 2311 | ORSE | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | un | 0,1000000 | 29,05 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | un | 0,2500000 | 55,14 | 13,78 |
| Composição Auxiliar | 3846 | ORSE | Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm | Estrutura Metálica | un | 30,0000000 | 0,74 | 22,20 |
| Composição Auxiliar | 7691 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | un | 0,1100000 | 605,78 | 66,63 |
| Composição Auxiliar | 9484 | ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar) | Esmalte Sintético / Óleo | un | 2,4600000 | 21,90 | 53,87 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 8,0000000 | 3,80 | 30,40 |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 8,0000000 | 3,71 | 29,68 |
| Composição Auxiliar | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | un | 6,0000000 | 3,64 | 21,84 |
| Insumo | 2422 | ORSE | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | Material | m | 1,0000000 | 9,83 | 9,83 |
| Insumo | 3302 | ORSE | Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" | Material | un | 4,0000000 | 2,18 | 8,72 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 4685 | ORSE | Arruela p/ parafuso 3/8 " | Material | un | 2,0000000 | 2,19 | 4,38 | |
| Insumo | 9823 | ORSE | Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm | Material | un | 3,0000000 | 181,18 | 543,54 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 19,02 | 152,16 | |
| Insumo | | ORSE | Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" | Material | un | 4,0000000 | 9,74 | 38,96 | |
| Insumo | 00003456/SINA | ORSE | Porca zincada, sextavada, diametro 3/8" | Material | un | 2,0000000 | 0,23 | 0,46 | |
| Insumo | 00004342/SINA | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 6,0000000 | 19,02 | 114,12 | |
| Insumo | 00006110/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 14,58 | 116,64 | |
| Insumo | 00006111/SINA | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 221,28 | LS => | 254,81 | MO com LS => | 476,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 289,20 | | | Valor com BDI => | 1.604,84 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 3.209,68 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 13082 | ORSE | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 2.071,37 | 2.071,37 | |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | un | 0,4800000 | 565,36 | 271,37 | |
| Insumo | 13844 | ORSE | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Material | un | 1,0000000 | 1.800,00 | 1.800,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,60 | LS => | 32,93 | MO com LS => | 61,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 454,84 | | | Valor com BDI => | 2.526,21 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.526,21 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|--|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 11098 | ORSE | Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 12.198,01 | 12.198,01 | |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | un | 0,7040000 | 565,36 | 398,01 | |
| Insumo | 11960 | ORSE | Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Material | un | 1,0000000 | 11.800,00 | 11.800,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 41,94 | LS => | 48,30 | MO com LS => | 90,24 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Valor do BDI => 2.682,31

Quant. =>

1,0000000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

14.880,32

14.880,32

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|--|---------------------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composição | 9158 | ORSE | Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 9.496,68 | 9.496,68 |
| Composição Auxiliar | 80 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | un | 5,4000000 | 109,28 | 590,11 |
| Composição Auxiliar | 127 | ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | un | 0,6000000 | 587,78 | 352,66 |
| Composição Auxiliar | 134 | ORSE | Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei | Escoramento em Edificações | un | 0,3000000 | 6.612,70 | 1.983,81 |
| Composição Auxiliar | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | un | 48,0000000 | 12,98 | 623,04 |
| Composição Auxiliar | 889 | ORSE | Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580 | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | un | 25,4000000 | 98,06 | 2.490,72 |
| Composição Auxiliar | 2310 | ORSE | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | Esmalte Sintético / Óleo | un | 1,4000000 | 30,01 | 42,01 |
| Composição Auxiliar | 2311 | ORSE | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | un | 10,7200000 | 29,05 | 311,41 |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | un | 0,6000000 | 55,14 | 33,08 |
| Composição Auxiliar | 3846 | ORSE | Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm | Estrutura Metálica | un | 740,0000000 | 0,74 | 547,60 |
| Composição Auxiliar | 10603 | ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | un | 3,0000000 | 4,41 | 13,23 |
| Insumo | 3226 | ORSE | Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2 | Material | m² | 3,7000000 | 662,69 | 2.451,95 |
| Insumo | 00006160/SINA | ORSE | Soldador (horista) | Mão de Obra | h | 3,0000000 | 19,02 | 57,06 |

MO sem LS => 701,78

LS =>

808,09

MO com LS =>

1.509,87

Valor do BDI => 2.087,12

Valor com BDI =>

11.583,80

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 1,0000000 Preço Total => 11.583,80

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------|---|---------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 3920 | ORSE | Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2" | Alambrados e Gradis | m² | 1,0000000 | 115,72 | 115,72 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,80 | 1,52 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,67 | 1,46 | | |
| Insumo | 2178 | ORSE | Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc | Material | m² | 1,0500000 | 90,87 | 95,41 | | |
| Insumo | 2652 | ORSE | Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m | Material | kg | 0,0500000 | 78,10 | 3,90 | | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 14,58 | 5,83 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,24 | LS => | 7,19 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 25,47 | | | Valor com BDI => | 141,19 |
| | | | | | | Quant. => | 40,4900000 | Preço Total => | | 5.716,78 |

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 11114 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm | Madeiramento | un | 1,0000000 | 36,87 | 36,87 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,80 | 1,52 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,71 | 2,22 | |
| Insumo | 11969 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm | Material | m | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 19,02 | 11,41 | |
| Insumo | 00005067/SINA | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,2000000 | 18,01 | 3,60 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 14,58 | 5,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,01 | LS => | 9,23 | MO com LS => | 17,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,11 | | | Valor com BDI => | 44,98 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 256,4000000 Preço Total => 11.532,87

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4718000 | 35,18 | 16,59 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0271000 | 21,08 | 0,57 | |
| Insumo | 00010481 | SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,1804000 | 33,40 | 6,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,35 | LS => | 6,16 | MO com LS => | 11,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,08 | | | Valor com BDI => | 28,26 |
| | | | | | Quant. => | 80.5000000 | Preço Total => | | 2.274.93 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-----------|
| 9 | | | PERGOLADO | | | | | 62.805,71 | |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4203 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 4,00m - Fornecimento | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 492,76 | 492,76 | |
| Insumo | 3311 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm | Material | m | 4,0000000 | 123,19 | 492,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,40 | | | Valor com BDI => | 601,16 |
| | | | | | Quant. => | 36,0000000 | Preço Total => | | 21.641,76 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|---------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 4095 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 545,02 | 545,02 | |
| Insumo | 3216 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm | Material | m | 7,0000000 | 77,86 | 545,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 119,84 | | | Valor com BDI => | 664,86 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 9,0000000 Preço Total => 5.983,74

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 4454 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 5,00m - Fornecimento | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 85,65 | 85,65 | |
| Insumo | 4113 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm | Material | m | 5,0000000 | 17,13 | 85,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,80 | | | Valor com BDI => | 104,45 |
| | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total => | | 4.909,15 |

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 4452 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 51,39 | 51,39 | |
| Insumo | 4113 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm | Material | m | 3,0000000 | 17,13 | 51,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,28 | | | Valor com BDI => | 62,67 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | | 626,70 |

| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 9857 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | Madeiramento | un | 1,0000000 | 34,59 | 34,59 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,80 | 2,28 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,8000000 | 3,71 | 2,96 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,8000000 | 19,02 | 15,21 | |
| Insumo | | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,3000000 | 18,01 | 5,40 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 14,58 | 8,74 | |
| | 00006111/SINA | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 11,13 | LS => | 12,82 | MO com LS => | 23,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,62 | | | Valor com BDI => | 42,21 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 472,0000000 Preço Total => 19.923,12

| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------|--|----------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 7988 | ORSE | Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1 | Tratamentos de Superfícies | un | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2000000 | 3,80 | 0,76 | | |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,87 | 1,54 | | |
| Insumo | 7942 | ORSE | Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar | Material | l | 0,1200000 | 48,25 | 5,79 | | |
| Insumo | 00003767/SINA | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,5000000 | 0,89 | 0,44 | | |
| Insumo | 00004783/SINA | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,88 | LS => | 5,63 | MO com LS => | 10,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,19 | | | Valor com BDI => | 23,23 |
| | | | | | Quant. => | 294,9500000 | Preço Total => | 6.851,68 | | |

| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101175 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante | M | 1,0000000 | 130,92 | 130,92 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1030000 | 33,52 | 36,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3300000 | 24,37 | 32,41 | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2,1230000 | 7,37 | 15,64 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0860000 | 533,83 | 45,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,23 | LS => | 29,06 | MO com LS => | 54,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,50 | | | Valor com BDI => | 159,42 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 18,0000000 Preço Total => 2.869,56

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 10 | | | QUIOSQUE TIPO 01 - 05 UNIDADES | | | | | 242.584,95 | |
| 10.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 7.436,10 | |
| 10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 105009 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 1,0000000 | 87,15 | 87,15 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9103000 | 24,95 | 22,71 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9103000 | 33,07 | 30,10 | |
| 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 | 0,0093000 | 42,70 | 0,39 | |
| 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 | 0,0374000 | 41,18 | 1,54 | |
| 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 | 0,0054000 | 507,71 | 2,74 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8093000 | 7,54 | 6,10 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 27,12 | 14,91 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1012000 | 18,31 | 1,85 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 31,35 | 0,80 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 10,94 | 6,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,09 | LS => | 20,84 | MO com LS => | 38,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,08 | | | Valor com BDI => | 106,23 |
| | | | | | | Quant. => | 70,0000000 | Preço Total => | 7.436,10 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 10.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 2.283,03 | |
| 10.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 96,40 | 96,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 24,37 | 96,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,48 | LS => | 32,79 | MO com LS => | 61,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,04 | | | Valor com BDI => | 117,44 |
| | | | | | Quant. => | 19,4400000 | Preço Total => | 2.283,03 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 10.3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 35.935,39 | |
| 10.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 507,71 | 507,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,2858000 | 24,37 | 153,18 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8538000 | 129,87 | 110,88 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,80 | 175,14 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5971000 | 114,74 | 68,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 45,25 | LS => | 52,11 | MO com LS => | 97,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 110,12 | | | Valor com BDI => | 617,83 |
| | | | | | Quant. => | 19,4400000 | Preço Total => | 12.010,61 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| 10.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 25,12 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 33,29 | 1,30 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,63 | 8,63 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | |
| 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 | 0,0250000 | 22,60 | 0,56 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,59 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,28 |
| Valor do BDI => | | | | | 2,35 | | | Valor com BDI => | 13,11 |
| | | | | | | Quant. => | 489.4000000 | Preço Total => | 6.416.03 |

| 10.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 14,52 | 14,52 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 25,12 | 0,43 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 33,29 | 3,55 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | |
| 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 | 0,0250000 | 22,60 | 0,56 | |
| MO sem LS => | | | | | 2,06 | LS => | 2,37 | MO com LS => | 4,43 |
| Valor do BDI => | | | | | 3,17 | | | Valor com BDI => | 17,69 |
| | | | | | Quant. => | 58,1000000 | Preço Total => | 1.027,78 | |

| 10.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - 436677 | Próprio | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 1*(25,40MM) 199,18KG/M2, instalação | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 25,07 | 25,07 |
| Insumo | 43667 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 1*(25,40MM) 199,18KG/M2 | Material | KG | 0,8000000 | 10,50 | 8,40 |
| Insumo | 34 | SINAPI | AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO | Material | KG | 0,3000000 | 7,49 | 2,24 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------------|----------------|-----------|-------|
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 24,05 | 14,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,51 | | | 30,58 |
| | | | | Quant. => | 537,7500000 | Preço Total => | 16.444,39 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 10.4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 27.116,04 | |
| 10.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11116 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm | Madeiramento | un | 1,0000000 | 264,59 | 264,59 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,80 | 2,28 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,8000000 | 3,71 | 2,96 | |
| Insumo | 8933 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm | Material | m | 1,0000000 | 230,00 | 230,00 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,8000000 | 19,02 | 15,21 | |
| Insumo | 00005067/SINA | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,3000000 | 18,01 | 5,40 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 14,58 | 8,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,13 | LS => | 12,82 | MO com LS => | 23,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 58,22 | | | Valor com BDI => | 322,81 |
| | | | | | Quant. => | 84,0000000 | Preço Total => | 27.116,04 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 10.5 | | | COBERTURA | | | | | 24.011,31 |
| 10.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92541 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | 90,65 | 90,65 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4020000 | 24,95 | 10,02 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 33,07 | 13,22 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0412000 | 39,37 | 1,62 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0571000 | 38,18 | 2,18 | |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5730000 | 2,64 | 6,79 | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7350000 | 29,33 | 21,55 | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3360000 | 13,87 | 32,40 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 20,27 | 1,41 | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 18,29 | 0,91 | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,45 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,91 | LS => | 10,25 | MO com LS => | 19,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,90 | | | Valor com BDI => | 110,55 |
| | | | | | | Quant. => | 109,6000000 | Preço Total => | 12.116,28 |

| 10.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 46,78 | 46,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3990000 | 24,37 | 9,72 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1330000 | 32,77 | 4,35 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0372000 | 39,37 | 1,46 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0516000 | 38,18 | 1,97 | |
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0,0275000 | 1.065,00 | 29,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,59 | LS => | 6,43 | MO com LS => | 12,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,27 | | | Valor com BDI => | 57,05 |
| | | | | | | Quant. => | 109.6000000 | Preço Total => | 6.252,68 |

| 10.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94219 | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 | |
| Composição Auxiliar | 87337 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0117000 | 756,28 | 8,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 24,37 | 8,52 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3050000 | 32,77 | 9,99 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0063000 | 39,37 | 0,24 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0087000 | 38,18 | 0,33 | |
| Insumo | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 2,75 | 8,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,01 | LS => | 8,08 | MO com LS => | 15,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,90 | | | Valor com BDI => | 44,07 |
| | | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 925,47 |

| 10.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | 72,64 | 72,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6968000 | 35,79 | 24,93 | | |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0363000 | 23,66 | 24,51 | | |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 2,2212000 | 6,43 | 14,28 | | |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 2,0446000 | 2,42 | 4,94 | | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0204000 | 30,42 | 0,62 | | |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0336000 | 52,16 | 1,75 | | |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0616000 | 26,25 | 1,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 10,44 | MO com LS => | 19,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,94 | | | Valor com BDI => | 88,58 |
| | | | | | | | Quant. => | 53.2500000 | Preço Total => | 4.716,88 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 10.6 | | | REVESTIMENTO E ALVENARIA | | | | | | 76.802,59 |
| 10.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 64,81 | 64,81 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0104000 | 783,88 | 8,15 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5900000 | 33,52 | 19,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2950000 | 24,37 | 7,18 | |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,00 | 0,84 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 63,01 | 0,31 | |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | UN | 13,6000000 | 2,10 | 28,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,57 | LS => | 11,03 | MO com LS => | 20,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,18 | | | Valor com BDI => | 78,99 |
| | | | | | | Quant. => | 150,5000000 | Preço Total => | 11.887,99 |

| 10.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 647,90 | 2,39 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1724000 | 33,52 | 5,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0575000 | 24,37 | 1,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 3,02 | MO com LS => | 5,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,64 |
| | | | | | | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total => | 3.492,00 |

| 10.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 30,14 | 30,14 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 854,92 | 16,58 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2971000 | 33,52 | 9,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 24,37 | 3,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,01 | LS => | 6,91 | MO com LS => | 12,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,57 | | | Valor com BDI => | 36,71 |
| | | | | | | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total => | 11.013,00 |

| 10.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|----------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 1914 | ORSE | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701 , aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | Azulejos e Cerâmicas | un | 1,0000000 | 202,41 | 202,41 | |
| Composição Auxiliar | 3407 | ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas | un | 4,5000000 | 1,52 | 6,84 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,9000000 | 3,80 | 3,42 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,6400000 | 3,67 | 2,34 | |
| Insumo | 1705 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor branco araruama ref.GR-701, marca NGK ou similar | Material | m² | 1,0500000 | 154,89 | 162,63 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,5400000 | 3,50 | 1,89 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6400000 | 19,02 | 12,17 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,9000000 | 14,58 | 13,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,96 | LS => | 13,78 | MO com LS => | 25,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,52 | | | Valor com BDI => | 246,93 |
| | | | | | | Quant. => | 150,5000000 | Preço Total => | 37.162,96 |

| 10.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 64,78 | 64,78 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6970000 | 33,37 | 23,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3138000 | 24,37 | 7,64 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0798000 | 24,98 | 26,97 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,85 | 5,82 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2220000 | 4,99 | 1,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,16 | LS => | 11,70 | MO com LS => | 21,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,16 | | | Valor com BDI => | 78,94 |
| | | | | | | Quant. => | 150,5000000 | Preço Total => | 11.880,47 |

| 10.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 9859 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | Madeiramento | m | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2000000 | 3,80 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,3000000 | 3,71 | 1,11 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,02 | 5,70 | |
| Insumo | | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,1000000 | 18,01 | 1,80 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | |
| | 00006111/SINA | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 4,61 | MO com LS => | 8,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | Valor com BDI => | 14,98 |
| | | | | | | Quant. => | 91,2000000 | Preço Total => | 1.366,17 |

| 10.7 | | | PISO | | | | | 27.681,41 |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 10.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1,0000000 | 81,51 | 81,51 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0976000 | 33,07 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1483000 | 33,52 | 4,97 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 24,37 | 5,99 | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0739000 | 553,89 | 40,93 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 3,38 | 1,52 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 18,31 | 0,43 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 22,61 | 24,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,75 | LS => | 8,92 | MO com LS => | 16,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,75 | | | Valor com BDI => | 99,26 |
| | | | | | | Quant. => | 56,1000000 | Preço Total => | 5.568,48 |

| 10.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 87739 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1,0000000 | 101,36 | 101,36 | |
| Composição Auxiliar | 87399 | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0310000 | 2.362,52 | 73,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5290000 | 33,52 | 17,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2650000 | 24,37 | 6,45 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,93 | 3,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,96 | LS => | 12,61 | MO com LS => | 23,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,99 | | | Valor com BDI => | 123,35 |
| | | | | | | Quant. => | 56,1000000 | Preço Total => | 6.919,93 |

| 10.7.3 | 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 | 2,44 | 2,44 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0049100 | 33,52 | 0,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0058900 | 24,37 | 0,14 | | |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,90 | 2,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,96 |
| | | | | | Quant. => | 53,2500000 | Preço Total => | 157,62 | | |

| 10.7.4 | 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 | 82,45 | 82,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 33,52 | 3,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0466000 | 24,37 | 1,13 | | |
| 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 | 10,66 | 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 | 530,00 | 43,14 | | |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,59 | 34,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,09 | | | Valor com BDI => | 100,54 |
| | | | | | Quant. => | 53,2500000 | Preço Total => | 5.353,75 | | |

| 10.7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 87739 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1,0000000 | 101,36 | 101,36 |
| Composição Auxiliar | 87399 | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0310000 | 2.362,52 | 73,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5290000 | 33,52 | 17,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2650000 | 24,37 | 6,45 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,93 | 3,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,96 | LS => | 12,61 | MO com LS => | 23,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,99 | | | Valor com BDI => | 123,35 |
| | | | | | | Quant. => | 53,2500000 | Preço Total => | 6.568,38 |

| 10.7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 97097 | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 1,0000000 | 37,37 | 37,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0880000 | 33,52 | 2,94 | |
| 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 | 10,66 | 0,07 | |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,59 | 34,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,16 | MO com LS => | 2,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,18 | | | Valor com BDI => | 45,55 |
| | | | | | | Quant. => | 53.2500000 | Preço Total => | 2.425,53 |

| 10.7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|--|--------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 7846 | ORSE | Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm | Soleiras e Rodapés | m | 1,0000000 | 132,95 | 132,95 | |
| Composição Auxiliar | 1906 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0020000 | 409,52 | 0,81 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,7000000 | 3,67 | 2,56 | |
| Insumo | 7563 | ORSE | Soleira granito polido verde ubatuba 18 x 2cm | Material | m | 1,0000000 | 116,27 | 116,27 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 19,02 | 13,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,24 | LS => | 7,18 | MO com LS => | 13,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,25 | | | Valor com BDI => | 162,20 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 4,2400000 Preço Total => 687,72

| 10.8 | | | LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS | | | | | 34.048,25 |
|---------------------|------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 10.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP - 91785 | Próprio | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 49,50 | 49,50 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,7940000 | 25,96 | 20,61 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6543000 | 10,42 | 6,81 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1694000 | 16,37 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0773000 | 7,60 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6522000 | 7,12 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,3037000 | 14,30 | 4,34 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0168000 | 20,53 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0115000 | 20,71 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0780000 | 13,14 | 1,02 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0076000 | 9,49 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 6,99 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0017000 | 13,07 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0034000 | 19,35 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,1280000 | 5,08 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0670000 | 5,70 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 4,44 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0461000 | 7,00 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0385000 | 13,89 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0031000 | 19,53 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0083000 | 17,34 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,2006000 | 9,32 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0071000 | 4,18 | 0,02 |
| 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 | 0,2006000 | 17,74 | 3,55 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91185 | 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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,0092000 | 29,04 | 0,26 | |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0083000 | 12,07 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 14,91 | MO com LS => | 27,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,83 | | | Valor com BDI => | 60,33 |
| | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 1.870,23 | |

| 10.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - 91786 | Próprio | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 32,16 | 32,16 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0765000 | 34,80 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0970000 | 10,16 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2847000 | 19,44 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,3670000 | 19,52 | 7,16 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0599000 | 12,91 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0242000 | 14,48 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0555000 | 9,42 | 0,52 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0178000 | 19,88 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0584000 | 8,56 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0406000 | 17,95 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,5565000 | 9,93 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1564000 | 8,49 | 1,32 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2108000 | 6,48 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0985000 | 5,80 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0258000 | 10,02 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1312000 | 12,10 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0641000 | 13,89 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0152000 | 17,55 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0106000 | 17,34 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0030000 | 13,51 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,0150000 | 9,32 | 0,13 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0412000 | 4,18 | 0,17 | |
| 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 | 0,0150000 | 17,74 | 0,26 | |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0091000 | 12,07 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,68 | LS => | 6,55 | MO com LS => | 12,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,05 | | | Valor com BDI => | 39,21 |
| | | | | | Quant. => | 115,0000000 | Preço Total => | 4.509,15 | |

| 10.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 41,53 | 41,53 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 24,57 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 32,80 | 3,61 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,20 | 0,12 | |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,08 | LS => | 2,40 | MO com LS => | 4,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,12 | | | Valor com BDI => | 50,65 |
| | | | | | | Quant. => | 5.0000000 | Preço Total => | 253.25 |

| 10.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 24,57 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 32,80 | 4,16 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 61,55 | 0,60 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 69,74 | 1,04 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,33 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 2,76 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,32 | | | Valor com BDI => | 12,95 |
| | | | | | | Quant. => | 5.0000000 | Preço Total => | 64,75 |

| 10.8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89499 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 18,69 | 18,69 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1047000 | 24,57 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1047000 | 32,80 | 3,43 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0118000 | 61,55 | 0,72 | |
| Insumo | 00001958 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,97 | 10,97 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 69,74 | 0,97 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0157000 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,98 | LS => | 2,28 | MO com LS => | 4,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,10 | | | Valor com BDI => | 22,79 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 227,90 |

| 10.8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 9,66 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 24,57 | 0,84 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 32,80 | 1,12 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,69 | 3,38 | |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,05 | 3,05 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 25,40 | 1,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 11,77 |
| | | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | 117,70 |

| 10.8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 22,35 | 22,35 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 24,57 | 7,19 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 32,80 | 9,61 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 5,24 | 5,52 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,54 | LS => | 6,39 | MO com LS => | 11,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,89 | | | Valor com BDI => | 27,24 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 544,80 |

| 10.8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 15,63 | 15,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 24,57 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 32,80 | 1,49 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 1,69 | 5,07 | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 25,40 | 1,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,86 | LS => | 0,99 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,43 | | | Valor com BDI => | 19,06 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 95,30 |

| 10.8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 16,96 | 16,96 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 24,57 | 2,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 32,80 | 3,67 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 61,55 | 0,30 | |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 69,74 | 0,52 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,11 | LS => | 2,43 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 20,68 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 103,40 |

| 10.8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 186,32 | 186,32 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0192000 | 290,90 | 5,58 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0155000 | 163,86 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0315000 | 78,14 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 33,52 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0326000 | 24,37 | 0,79 |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 173,57 | 173,57 |

MO sem LS => 2,39 LS => 2,76 MO com LS => 5,15
Valor do BDI => 40,98 Valor com BDI => 227,30
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 1.136,50

| 10.8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 38,18 | 38,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 24,57 | 10,91 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 32,80 | 14,57 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 12,00 | 12,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 2,33 | 0,05 |

MO sem LS => 8,41 LS => 9,68 MO com LS => 18,09
Valor do BDI => 8,36 Valor com BDI => 46,54
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 1.396,20

| 10.8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 11,55 | 11,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 24,57 | 1,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 32,80 | 1,36 | | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 8,66 | 9,13 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,33 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,53 | | | Valor com BDI => | 14,08 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 211,20 | | |

| 10.8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 27,41 | 27,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 24,57 | 7,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 32,80 | 10,43 | | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 8,66 | 9,13 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 2,33 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,02 | LS => | 6,93 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,00 | | | Valor com BDI => | 33,41 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 1.002,30 | | |

| 10.8.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 2103 | ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03 | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 1.124,78 | 1.124,78 |
| Composição Auxiliar | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0360000 | 591,20 | 21,28 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------|---|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 141 | ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | un | 2,8800000 | 12,08 | 34,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 2,0000000 | 3,80 | 7,60 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 2,0000000 | 3,67 | 7,34 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | un | 2,0000000 | 3,73 | 7,46 | | |
| Insumo | 245 | ORSE | Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrãocomercial) | Material | un | 1,0000000 | 244,00 | 244,00 | | |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 399,89 | 399,89 | | |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 1,2000000 | 29,53 | 35,43 | | |
| Insumo | 14004 | ORSE | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 186,45 | 186,45 | | |
| Insumo | 00002696/SINA | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 | | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 | | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 14,58 | 29,16 | | |
| Insumo | | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,0000000 | 75,30 | 75,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 54,20 | LS => | 62,41 | MO com LS => | 116,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 247,40 | | | Valor com BDI => | 1.372,18 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 6.860,90 |

| 10.8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 6095 | ORSE | Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligações domiciliares, fornecimento e assentamento | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | un | 1,0000000 | 143,51 | 143,51 | |
| Composição Auxiliar | 6124 | ORSE | Assentamento de caixa de hidrômetro | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 | |
| Insumo | 00011882/SINA | ORSE | Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a) | Material | un | 1,0000000 | 124,56 | 124,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,34 | LS => | 7,30 | MO com LS => | 13,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,58 | | | Valor com BDI => | 175,09 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 1,0000000 Preço Total => 175,09

| 10.8.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | Sistemas de Medição | UN | 1,0000000 | 182,37 | 182,37 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4315000 | 24,57 | 10,60 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4315000 | 32,80 | 14,15 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,20 | 0,12 | |
| Insumo | 00012769 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | Material | UN | 1,0000000 | 157,50 | 157,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,17 | LS => | 9,40 | MO com LS => | 17,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,08 | | | Valor com BDI => | 222,45 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 222,45 | |

| 10.8.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------|---|--------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 1702 | ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | Caixas de Inspeção | un | 1,0000000 | 45,08 | 45,08 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,80 | 1,90 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,73 | 1,86 | | |
| Insumo | 1907 | ORSE | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar | Material | un | 1,0000000 | 24,52 | 24,52 | | |
| Insumo | 00002696/SINA | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 | | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,81 | LS => | 8,99 | MO com LS => | 16,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,92 | | | Valor com BDI => | 55,00 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 5,0000000 Preço Total => 275,00

| 10.8.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4282 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un | 1,0000000 | 57,01 | 57,01 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,80 | 1,90 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | 3352 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material | Un | 1,0000000 | 36,45 | 36,45 |
| Insumo | 00002696/SINA | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 |

MO sem LS => 7,81 LS => 8,99 MO com LS => 16,80
Valor do BDI => 12,54 Valor com BDI => 69,55

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 347,75

| 10.8.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102622 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 594,92 | 594,92 |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 3,0000000 | 4,91 | 14,73 |
| Composição Auxiliar | 102593 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 5,54 | 5,54 |
| Composição Auxiliar | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 266,85 | 266,85 |
| Composição Auxiliar | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 2,0000000 | 36,59 | 73,18 |
| Composição Auxiliar | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 54,55 | 54,55 |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 1,4000000 | 6,62 | 9,26 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 94649 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 0,8500000 | 12,05 | 10,24 | | |
| Composição Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 2,0000000 | 6,04 | 12,08 | | |
| Composição Auxiliar | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 | | |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | | |
| Composição Auxiliar | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 11,21 | 11,21 | | |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 3,0000000 | 19,38 | 58,14 | | |
| Composição Auxiliar | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 25,45 | 25,45 | | |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 38,85 | 38,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 36,08 | LS => | 41,54 | MO com LS => | 77,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 130,64 | | | Valor com BDI => | 725,56 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 3.627,80 | | |

| 10.8.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 11150 | ORSE | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 815,70 | 815,70 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 21,33 | 12,79 |
| Insumo | 11608 | ORSE | Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm | Material | m² | 1,0000000 | 761,84 | 761,84 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,62 | LS => | 17,98 | MO com LS => | 33,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 179,47 | | | Valor com BDI => | 995,17 |
| | | | | | | Quant. => | 11,0600000 | Preço Total => | 11.006,58 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 10.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 4.255,88 | |
| 10.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 8,12 | 8,12 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0710000 | 25,56 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0710000 | 33,94 | 2,40 | |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 3,52 | 3,87 | |
| 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 | 0,0018000 | 22,60 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,57 | MO com LS => | 2,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,77 | | | Valor com BDI => | 9,89 |
| | | | | | | Quant. => | 83,0000000 | Preço Total => | 820,87 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 10.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 63,06 | 63,06 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 |
| Insumo | 13962 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 15,62 | LS => | 17,98 | MO com LS => | 33,60 |
| Valor do BDI => | 13,89 | | | Valor com BDI => | 76,95 |
| | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 769,50 |

| 10.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 476 | ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2" | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 22,19 | 22,19 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2100000 | 3,80 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,2100000 | 3,67 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2100000 | 3,66 | 0,76 |
| Insumo | 1123 | ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa | Material | un | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 |
| Insumo | 00001872/SINA | ORSE | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | Material | un | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2100000 | 19,02 | 3,99 |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2100000 | 19,02 | 3,99 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2100000 | 14,58 | 3,06 |

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 5,13 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,04 |
| Valor do BDI => | 4,89 | | | Valor com BDI => | 27,08 |
| | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 135,40 |

| 10.9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA 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 | 1,0000000 | 35,21 | 35,21 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 |
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 24,44 | 24,44 |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 8,57 | LS => | 9,87 | MO com LS => | 18,44 |
|--------------|------|-------|------|--------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Valor do BDI => 7,68

Quant. =>

10,0000000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

42,89

428,90

| 10.9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 55,98 | 55,98 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 | | |
| Composição Auxiliar | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 45,21 | 45,21 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,49 | LS => | 15,54 | MO com LS => | 29,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,21 | | | Valor com BDI => | 68,19 |
| | | | | | Quant. => | 5.0000000 | Preço Total => | 340,95 | | |

| 10.9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 13,87 | 13,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 25,56 | 1,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 33,94 | 2,25 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,47 | MO com LS => | 2,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,91 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 84,55 | | |

| 10.9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 4,67 | 4,67 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 25,56 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 33,94 | 0,98 | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,35 | 2,92 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,56 | LS => | 0,64 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,01 | | | Valor com BDI => | 5,68 |
| | | | | Quant. => | 161,0000000 | Preço Total => | 914,48 | | |

| 10.9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0230000 | 25,56 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0230000 | 33,94 | 0,78 | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,48 | 1,84 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,44 | LS => | 0,51 | MO com LS => | 0,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,70 | | | Valor com BDI => | 3,93 |
| | | | | | Quant. => | 104,5000000 | Preço Total => | 410,68 | |

| 10.9.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 57,50 | 57,50 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0034000 | 825,88 | 2,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2914000 | 25,56 | 7,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2914000 | 33,94 | 9,89 | | |
| Insumo | 00039794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 37,37 | 37,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,89 | LS => | 6,78 | MO com LS => | 12,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,61 | | | Valor com BDI => | 70,11 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 350,55 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|---|-------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 10.10 | | | ESQUADRIAS | | | | | 12.375,21 | |
| 10.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13096 | ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | Vidros Temperados | m² | 1,0000000 | 695,38 | 695,38 | |
| Insumo | 13857 | ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | Serviços | m² | 1,0000000 | 695,38 | 695,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 152,98 | | | Valor com BDI => | 848,36 |
| | | | | | Quant. => | 8,4000000 | Preço Total => | 7.126,22 | |

| | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 10.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP - 436011 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25MM, com instalação | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | UN | 1,0000000 | 88,55 | 88,55 |
| Insumo | 43601 | SINAPI | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25MM | Material | UN | 1,0000000 | 74,81 | 74,81 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 22,91 | 13,74 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MO sem LS => 6,39 LS => 7,35 MO com LS => 13,74

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.080,20

| 10.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1,0000000 | 214,23 | 214,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3130180 | 33,52 | 10,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1565090 | 24,37 | 3,81 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | 0,20 | 1,84 | |
| Insumo | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material | UN | 0,8333000 | 220,00 | 183,32 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6678571 | 22,12 | 14,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,69 | LS => | 5,41 | MO com LS => | 10,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,07 | | | Valor com BDI => | 261,30 |
| | | | | | | Quant. => | 15,9500000 | Preço Total => | 4.167,73 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 11 | | | BANHEIROS | | | | | 44.453,68 |
| 11.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.487,22 |
| 11.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 105009 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 1,0000000 | 87,15 | 87,15 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9103000 | 24,95 | 22,71 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9103000 | 33,07 | 30,10 | |
| 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 | 0,0093000 | 42,70 | 0,39 | |
| 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 | 0,0374000 | 41,18 | 1,54 | |
| 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 | 0,0054000 | 507,71 | 2,74 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8093000 | 7,54 | 6,10 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 27,12 | 14,91 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1012000 | 18,31 | 1,85 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 31,35 | 0,80 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 10,94 | 6,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,09 | LS => | 20,84 | MO com LS => | 38,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,08 | | | Valor com BDI => | 106,23 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 1.487,22 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 11.2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 455,66 | |
| 11.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 96,40 | 96,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 24,37 | 96,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,48 | LS => | 32,79 | MO com LS => | 61,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,04 | | | Valor com BDI => | 117,44 |
| | | | | | Quant. => | 3,8800000 | Preço Total => | | 455,66 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 11.3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 7.182,11 | |
| 11.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 507,71 | 507,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,2858000 | 24,37 | 153,18 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8538000 | 129,87 | 110,88 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,80 | 175,14 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5971000 | 114,74 | 68,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 45,25 | LS => | 52,11 | MO com LS => | 97,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 110,12 | | | Valor com BDI => | 617,83 |
| | | | | | Quant. => | 3,8800000 | Preço Total => | 2.397,18 | |

| 11.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 25,12 | 0,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 33,29 | 1,30 | | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,63 | 8,63 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | | |
| 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 | 0,0250000 | 22,60 | 0,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,59 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | | Valor com BDI => | 13,11 |
| | | | | | Quant. => | 97,8800000 | Preço Total => | 1.283,20 | | |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 11.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 14,52 | 14,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 25,12 | 0,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 33,29 | 3,55 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | | |
| 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 | 0,0250000 | 22,60 | 0,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 2,37 | MO com LS => | 4,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => | 17,69 |
| | | | | | Quant. => | 11.6200000 | Preço Total => | 205.55 | | |

| 11.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | CP - 436677 | Próprio | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 1*(25,40MM) 199,18KG/M2, instalação | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 25,07 | 25,07 |
| Insumo | 43667 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 1*(25,40MM) 199,18KG/M2 | Material | KG | 0,8000000 | 10,50 | 8,40 |
| Insumo | 34 | SINAPI | AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO | Material | KG | 0,3000000 | 7,49 | 2,24 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 24,05 | 14,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,51 | Valor com BDI => | 30,58 |
| | | | | | Quant. => | 107,5500000 | Preço Total => | 3.288,87 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|-----|-----------|------------|----------|
| 11.4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 5.423,20 |
| 11.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11116 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm | Madeiramento | un | 1,0000000 | 264,59 | 264,59 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,80 | 2,28 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,8000000 | 3,71 | 2,96 | |
| Insumo | 8933 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm | Material | m | 1,0000000 | 230,00 | 230,00 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,8000000 | 19,02 | 15,21 | |
| Insumo | | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,3000000 | 18,01 | 5,40 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 14,58 | 8,74 | |
| | 00006111/SINA | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 11,13 | LS => | 12,82 | MO com LS => | 23,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 58,22 | | | Valor com BDI => | 322,81 |
| | | | | | | Quant. => | 16.8000000 | Preço Total => | 5.423,20 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| 11.5 | | | COBERTURA | | | | | 4.802,24 |
| 11.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92541 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | 90,65 | 90,65 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4020000 | 24,95 | 10,02 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 33,07 | 13,22 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0412000 | 39,37 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0571000 | 38,18 | 2,18 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5730000 | 2,64 | 6,79 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7350000 | 29,33 | 21,55 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3360000 | 13,87 | 32,40 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 20,27 | 1,41 | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 18,29 | 0,91 | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,45 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,91 | LS => | 10,25 | MO com LS => | 19,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,90 | | | Valor com BDI => | 110,55 |
| | | | | | | Quant. => | 21,9200000 | Preço Total => | 2.423,25 |

| 11.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 46,78 | 46,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3990000 | 24,37 | 9,72 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1330000 | 32,77 | 4,35 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0372000 | 39,37 | 1,46 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0516000 | 38,18 | 1,97 | |
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0,0275000 | 1.065,00 | 29,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,59 | LS => | 6,43 | MO com LS => | 12,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,27 | | | Valor com BDI => | 57,05 |
| | | | | | | Quant. => | 21,9200000 | Preço Total => | 1.250,53 |

| 11.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94219 | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87337 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0117000 | 756,28 | 8,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3500000 | 24,37 | 8,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3050000 | 32,77 | 9,99 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0063000 | 39,37 | 0,24 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0087000 | 38,18 | 0,33 | | |
| Insumo | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 2,75 | 8,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,01 | LS => | 8,08 | MO com LS => | 15,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,90 | | | Valor com BDI => | 44,07 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,2000000 | Preço Total => | 185,09 |

| 11.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | 72,64 | 72,64 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6968000 | 35,79 | 24,93 |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0363000 | 23,66 | 24,51 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 2,2212000 | 6,43 | 14,28 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 2,0446000 | 2,42 | 4,94 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0204000 | 30,42 | 0,62 |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0336000 | 52,16 | 1,75 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|----------------|--------|
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0616000 | 26,25 | 1,61 |
| | | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 10,44 | 19,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,94 | | | 88,58 |
| | | | | | | Quant. => | 10,6500000 | 943,37 |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------|----------------|-----------|
| 11.6 | | | REVESTIMENTO E ALVENARIA | | | | | 10.475,03 |
| 11.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 64,81 | 64,81 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0104000 | 783,88 | 8,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5900000 | 33,52 | 19,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2950000 | 24,37 | 7,18 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,00 | 0,84 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 63,01 | 0,31 |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | UN | 13,6000000 | 2,10 | 28,56 |
| | | | | MO sem LS => | 9,57 | LS => | 11,03 | 20,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,18 | | | 78,99 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | 2.369,70 |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 11.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 647,90 | 2,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1724000 | 33,52 | 5,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0575000 | 24,37 | 1,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 3,02 | MO com LS => | 5,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,64 |
| | | | | | | Quant. => | 60,0000000 | Preço Total => | 698,40 | |

| 11.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 30,14 | 30,14 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 854,92 | 16,58 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2971000 | 33,52 | 9,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 24,37 | 3,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,01 | LS => | 6,91 | MO com LS => | 12,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,57 | | | Valor com BDI => | 36,71 |
| | | | | | Quant. => | 60,0000000 | Preço Total => | 2.202,60 | |

| 11.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 13635 | ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 70,04 | 70,04 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------|---|-------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 3407 | ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas | un | 4,0000000 | 1,52 | 6,08 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,4500000 | 3,80 | 1,71 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,5500000 | 3,67 | 2,01 | | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,3800000 | 3,50 | 1,33 | | |
| Insumo | 14443 | ORSE | Cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar | Material | m² | 1,0500000 | 39,90 | 41,89 | | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,5500000 | 19,02 | 10,46 | | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4500000 | 14,58 | 6,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,10 | LS => | 9,32 | MO com LS => | 17,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,39 | | | Valor com BDI => | 85,43 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 2.562,90 | | |

| 11.6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 64,78 | 64,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6970000 | 33,37 | 23,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3138000 | 24,37 | 7,64 | | |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0798000 | 24,98 | 26,97 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,85 | 5,82 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2220000 | 4,99 | 1,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,16 | LS => | 11,70 | MO com LS => | 21,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,16 | | | Valor com BDI => | 78,94 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 2.368,20 | | |

| 11.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 9859 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | Madeiramento | m | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2000000 | 3,80 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,3000000 | 3,71 | 1,11 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,02 | 5,70 | |
| Insumo | | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,1000000 | 18,01 | 1,80 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | |
| | 00006111/SINA | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 4,61 | MO com LS => | 8,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | Valor com BDI => | 14,98 |
| | | | | | | Quant. => | 18.2400000 | Preço Total => | 273.23 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-------|-----------|--------------|----------|
| 11.7 | | | PISOS | | | | | | 6.131,61 |
| 11.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | | m² | 1,0000000 | 81,51 | 81,51 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0976000 | 33,07 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1483000 | 33,52 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2459000 | 24,37 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0739000 | 553,89 | 40,93 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4500000 | 3,38 | 1,52 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0240000 | 18,31 | 0,43 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1,0816000 | 22,61 | 24,45 |
| | | | | MO sem LS => | 7,75 | LS => | 8,92 | MO com LS => | 16,67 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Valor do BDI => 17,75

Quant. =>

11,2200000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

99,26

1.113,69

| 11.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 87739 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1,0000000 | 101,36 | 101,36 | |
| Composição Auxiliar | 87399 | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0310000 | 2.362,52 | 73,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5290000 | 33,52 | 17,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2650000 | 24,37 | 6,45 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,93 | 3,55 | |
| MO sem LS => | | | | | 10,96 | LS => | 12,61 | MO com LS => | 23,57 |
| Valor do BDI => | | | | | 21,99 | | | Valor com BDI => | 123,35 |
| | | | | | | Quant. => | 11,2200000 | Preço Total => | 1.383,98 |

| 11.7.3 | 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 | 2,44 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0049100 | 33,52 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0058900 | 24,37 | 0,14 | |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,90 | 2,14 | |
| MO sem LS => | | | | | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,96 |
| Quant. => | | | | | | 10,6500000 | Preço Total => | 31,52 | |

| 11.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | Pisos | m² | 1,0000000 | 82,45 | 82,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 33,52 | 3,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0466000 | 24,37 | 1,13 | | |
| 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 | 10,66 | 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 | 530,00 | 43,14 | | |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,59 | 34,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,09 | | | Valor com BDI => | 100,54 |
| | | | | | | | Quant. => | 10.6500000 | Preço Total => | 1.070.75 |

| 11.7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 87739 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1,0000000 | 101,36 | 101,36 | | |
| Composição Auxiliar | 87399 | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0310000 | 2.362,52 | 73,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5290000 | 33,52 | 17,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2650000 | 24,37 | 6,45 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 | | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,93 | 3,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,96 | LS => | 12,61 | MO com LS => | 23,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,99 | | | Valor com BDI => | 123,35 |
| | | | | | | | Quant. => | 10,6500000 | Preço Total => | 1.313,67 |

| 11.7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------|--|----------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 13635 | ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Azelejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 70,04 | 70,04 | | |
| Composição Auxiliar | 3407 | ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas | un | 4,0000000 | 1,52 | 6,08 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,4500000 | 3,80 | 1,71 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,5500000 | 3,67 | 2,01 | | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,3800000 | 3,50 | 1,33 | | |
| Insumo | 14443 | ORSE | Cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar | Material | m² | 1,0500000 | 39,90 | 41,89 | | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,5500000 | 19,02 | 10,46 | | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4500000 | 14,58 | 6,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,10 | LS => | 9,32 | MO com LS => | 17,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,39 | | | Valor com BDI => | 85,43 |
| | | | | | | | Quant. => | 10,6500000 | Preço Total => | 909,82 |

| 11.7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------|---|--------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 7846 | ORSE | Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm | Soleiras e Rodapés | m | 1,0000000 | 132,95 | 132,95 | | |
| Composição Auxiliar | 1906 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0020000 | 409,52 | 0,81 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,7000000 | 3,67 | 2,56 | | |
| Insumo | 7563 | ORSE | Soleira granito polido verde ubatuba 18 x 2cm | Material | m | 1,0000000 | 116,27 | 116,27 | | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 19,02 | 13,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,24 | LS => | 7,18 | MO com LS => | 13,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 29,25 | | | Valor com BDI => | 162,20 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,9000000 | Preço Total => | 308,18 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| 11.8 | | | LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS | | | | | 7.160,86 |
|---------------------|------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| 11.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CP - 91785 | Próprio | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 49,50 | 49,50 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,7940000 | 25,96 | 20,61 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6543000 | 10,42 | 6,81 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1694000 | 16,37 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0773000 | 7,60 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6522000 | 7,12 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,3037000 | 14,30 | 4,34 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0168000 | 20,53 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0115000 | 20,71 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0780000 | 13,14 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0076000 | 9,49 | 0,07 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 6,99 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0017000 | 13,07 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0034000 | 19,35 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,1280000 | 5,08 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0670000 | 5,70 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 4,44 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0461000 | 7,00 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0385000 | 13,89 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0031000 | 19,53 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0083000 | 17,34 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,2006000 | 9,32 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0071000 | 4,18 | 0,02 |
| 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 | 0,2006000 | 17,74 | 3,55 |
| Composição Auxiliar | 91185 | 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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,0092000 | 29,04 | 0,26 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0083000 | 12,07 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 14,91 | MO com LS => | 27,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,83 | | | Valor com BDI => | 60,33 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 361,98 |

| 11.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CP - 91786 | Próprio | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 32,16 | 32,16 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0765000 | 34,80 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0970000 | 10,16 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2847000 | 19,44 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,3670000 | 19,52 | 7,16 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0599000 | 12,91 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0242000 | 14,48 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0555000 | 9,42 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0178000 | 19,88 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0584000 | 8,56 | 0,49 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0406000 | 17,95 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,5565000 | 9,93 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1564000 | 8,49 | 1,32 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2108000 | 6,48 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0985000 | 5,80 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0258000 | 10,02 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1312000 | 12,10 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0641000 | 13,89 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0152000 | 17,55 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0106000 | 17,34 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0030000 | 13,51 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,0150000 | 9,32 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0412000 | 4,18 | 0,17 |
| 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 | 0,0150000 | 17,74 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0091000 | 12,07 | 0,10 |

MO sem LS => 5,68 LS => 6,55 MO com LS => 12,23

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Valor do BDI => 7,05

Quant. =>

23,0000000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

39,21

901,83

| 11.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 41,53 | 41,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 24,57 | 2,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1102000 | 32,80 | 3,61 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,20 | 0,12 |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 35,10 | 35,10 |

MO sem LS => 2,08

LS =>

2,40

MO com LS =>

4,48

Valor do BDI => 9,12

Valor com BDI =>

50,65

Quant. =>

2,0000000

Preço Total =>

101,30

| 11.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 24,57 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 32,80 | 4,16 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 61,55 | 0,60 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 69,74 | 1,04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,33 | 0,01 |

MO sem LS => 2,40

LS =>

2,76

MO com LS =>

5,16

Valor do BDI => 2,32

Valor com BDI =>

12,95

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 4,0000000 Preço Total => 51,80

| 11.8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 10,81 | 10,81 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 24,57 | 3,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 32,80 | 4,16 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 61,55 | 0,60 | |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 69,74 | 1,04 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,33 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 2,76 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,36 | | | Valor com BDI => | 13,17 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 79,02 |

| 11.8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 22,35 | 22,35 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 24,57 | 7,19 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2930000 | 32,80 | 9,61 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 5,24 | 5,52 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 2,33 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,54 | LS => | 6,39 | MO com LS => | 11,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,89 | | | Valor com BDI => | 27,24 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 12,0000000 Preço Total => 326,88

| 11.8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 16,96 | 16,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 24,57 | 2,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 32,80 | 3,67 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 61,55 | 0,30 | | |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 69,74 | 0,52 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,33 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,11 | LS => | 2,43 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 20,68 |
| | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | | | 41,36 |

| 11.8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 38,18 | 38,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 24,57 | 10,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4444000 | 32,80 | 14,57 | | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 12,00 | 12,65 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 2,33 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,41 | LS => | 9,68 | MO com LS => | 18,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,36 | | | Valor com BDI => | 46,54 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 20,0000000 Preço Total => 930,80

| 11.8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 11,55 | 11,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 24,57 | 1,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0415000 | 32,80 | 1,36 | | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 8,66 | 9,13 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,33 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,53 | | | Valor com BDI => | 14,08 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 42,24 | | |

| 11.8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 27,41 | 27,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 24,57 | 7,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 32,80 | 10,43 | | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 8,66 | 9,13 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 2,33 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,02 | LS => | 6,93 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,00 | | | Valor com BDI => | 33,41 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 267,28 | | |

| 11.8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|------|---|--------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 4282 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un | 1,0000000 | 57,01 | 57,01 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,80 | 1,90 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | un | 0,5000000 | 3,73 | 1,86 | | |
| Insumo | 3352 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material | Un | 1,0000000 | 36,45 | 36,45 | | |
| Insumo | 00002696/SINA 00006111/SINA | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 | | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,81 | LS => | 8,99 | MO com LS => | 16,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,54 | | | Valor com BDI => | 69,55 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 139,10 | | |

| 11.8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102622 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 594,92 | 594,92 |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 3,0000000 | 4,91 | 14,73 |
| Composição Auxiliar | 102593 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 5,54 | 5,54 |
| Composição Auxiliar | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 266,85 | 266,85 |
| Composição Auxiliar | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 2,0000000 | 36,59 | 73,18 |
| Composição Auxiliar | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 54,55 | 54,55 |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 1,4000000 | 6,62 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 94649 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 0,8500000 | 12,05 | 10,24 |
| Composição Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 2,0000000 | 6,04 | 12,08 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 | | |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | | |
| Composição Auxiliar | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 11,21 | 11,21 | | |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 3,0000000 | 19,38 | 58,14 | | |
| Composição Auxiliar | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 25,45 | 25,45 | | |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 38,85 | 38,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 36,08 | LS => | 41,54 | MO com LS => | 77,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 130,64 | | | Valor com BDI => | 725,56 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 725,56 |

| 11.8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97903 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 877,30 | 877,30 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1585000 | 822,48 | 130,36 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1,2100000 | 7,46 | 9,02 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0136000 | 163,86 | 2,22 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|--------|-------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0276000 | 78,14 | 2,15 | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0196000 | 604,19 | 11,84 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,8139000 | 33,52 | 228,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,3538000 | 24,37 | 130,47 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,1163000 | 533,83 | 62,08 | |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0700000 | 2.714,88 | 190,04 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0068000 | 6,71 | 0,04 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1480000 | 9,68 | 1,43 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1760000 | 3,38 | 0,59 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0156000 | 18,66 | 0,29 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5520000 | 19,60 | 10,81 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 168,2190000 | 0,58 | 97,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 175,60 | LS => | 202,20 | MO com LS => | 377,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 190,05 | | | Valor com BDI => | 1.067,35 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.067,35 |

| 11.8.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 336,73 | 336,73 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8788000 | 32,80 | 28,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4443000 | 24,37 | 10,82 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 18,56 | 111,36 | |
| Insumo | 00036794 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 177,69 | 177,69 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0765000 | 105,12 | 8,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,20 | LS => | 15,19 | MO com LS => | 28,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,00 | | | Valor com BDI => | 410,73 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 821,46 |

| 11.8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 534,06 | 534,06 | |
| Composição Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 12,42 | 12,42 | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 521,64 | 521,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,10 | LS => | 16,23 | MO com LS => | 30,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 117,39 | | | Valor com BDI => | 651,45 |
| | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | | 1.302,90 |

| 11.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 724,27 |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| 11.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 8,12 | 8,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0710000 | 25,56 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0710000 | 33,94 | 2,40 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 3,52 | 3,87 | |
| 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 | 0,0018000 | 22,60 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,57 | MO com LS => | 2,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,77 | | | Valor com BDI => | 9,89 |
| | | | | | | Quant. => | 16,6000000 | Preço Total => | 164,17 |

| 11.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 63,06 | 63,06 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | |
| Insumo | 13962 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 | |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,62 | LS => | 17,98 | MO com LS => | 33,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,89 | | | Valor com BDI => | 76,95 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 153,90 |

| 11.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 476 | ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2" | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 22,19 | 22,19 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,2100000 | 3,80 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,2100000 | 3,67 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2100000 | 3,66 | 0,76 |
| Insumo | 1123 | ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa | Material | un | 1,0000000 | 7,00 | 7,00 |
| Insumo | 00001872/SINA | ORSE | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | Material | un | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|-----------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2100000 | 19,02 | 3,99 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2100000 | 19,02 | 3,99 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2100000 | 14,58 | 3,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,13 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,89 | | | Valor com BDI => | 27,08 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 54,16 |

| 11.9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 13,87 | 13,87 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 25,56 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0663000 | 33,94 | 2,25 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,47 | MO com LS => | 2,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,91 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 16,91 |

| 11.9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 4,67 | 4,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 25,56 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 33,94 | 0,98 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,35 | 2,92 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,56 | LS => | 0,64 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,01 | | | Valor com BDI => | 5,68 |
| | | | | | Quant. => | 32.2000000 | Preço Total => | | 182.89 |

| 11.9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0230000 | 25,56 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0230000 | 33,94 | 0,78 | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,48 | 1,84 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,44 | LS => | 0,51 | MO com LS => | 0,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,70 | | | Valor com BDI => | 3,93 |
| | | | | | Quant. => | 20.9000000 | Preço Total => | | 82.13 |

| 11.9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 57,50 | 57,50 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0034000 | 825,88 | 2,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2914000 | 25,56 | 7,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2914000 | 33,94 | 9,89 |
| Insumo | 00039794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 37,37 | 37,37 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MO sem LS => 5,89 LS => 6,78 MO com LS => 12,67
Valor do BDI => 12,61 Valor com BDI => 70,11
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 70,11

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|-------|---|------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 11.10 | | | ESQUADRIAS | | | | | 2.449,79 | |
| 11.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12334 | ORSE | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 453,57 | 453,57 | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | un | 0,0030000 | 525,19 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 | |
| Insumo | 00004917/SINA | ORSE | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista | Material | m² | 1,0000000 | 410,93 | 410,93 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,70 | LS => | 18,07 | MO com LS => | 33,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 99,79 | | | Valor com BDI => | 553,36 |
| | | | | | | Quant. => | 3,7800000 | Preço Total => | 2.091,70 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 11.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1,0000000 | 414,41 | 414,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0104139 | 33,52 | 33,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5052069 | 24,37 | 12,31 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,20 | 4,88 | |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 162,01 | 337,51 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,1687500 | 22,12 | 25,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,16 | LS => | 17,46 | MO com LS => | 32,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 91,00 | | | Valor com BDI => | 505,41 |
| | | | | | | Quant. => | 0,4800000 | Preço Total => | 242,59 |

| 11.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1,0000000 | 118,39 | 118,39 | |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0060000 | 576,75 | 3,46 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4190000 | 33,37 | 13,98 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2090000 | 24,37 | 5,09 | |
| 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 | 0,0210000 | 42,70 | 0,89 | |
| 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 | 0,3980000 | 41,18 | 16,38 | |
| Insumo | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 1,0400000 | 75,57 | 78,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,13 | LS => | 15,11 | MO com LS => | 28,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,99 | | | Valor com BDI => | 144,38 |
| | | | | | | Quant. => | 0,8000000 | Preço Total => | 115,50 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|-------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 12 | | | ACADEMIA DE SAÚDE | | | | | 61.419,30 | |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9144 | ORSE | Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 2.658,25 | 2.658,25 | |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | un | 0,0640000 | 565,36 | 36,18 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | |
| Insumo | 9438 | ORSE | Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado | Material | un | 1,0000000 | 2.581,00 | 2.581,00 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,43 | LS => | 22,37 | MO com LS => | 41,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 584,72 | | | Valor com BDI => | 3.242,97 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 6.485,94 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 11387 | ORSE | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01 | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 2.694,43 | 2.694,43 | |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | un | 0,1280000 | 565,36 | 72,36 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | |
| Insumo | 12249 | ORSE | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado | Material | un | 1,0000000 | 2.581,00 | 2.581,00 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,24 | LS => | 26,76 | MO com LS => | 50,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 592,57 | | | Valor com BDI => | 3.287,00 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 3,0000000 Preço Total => 9.861,00

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 12448 | ORSE | Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 2.400,25 | 2.400,25 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | un | 0,0640000 | 565,36 | 36,18 |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Insumo | 13283 | ORSE | Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado | Material | un | 1,0000000 | 2.323,00 | 2.323,00 |

MO sem LS => 19,43 LS => 22,37 MO com LS => 41,80
Valor do BDI => 527,96 Valor com BDI => 2.928,21
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 5.856,42

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 103185 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre | UN | 1,0000000 | 6.178,33 | 6.178,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,3528000 | 33,52 | 112,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6764000 | 24,37 | 40,85 |
| Insumo | 00042429 | SINAPI | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material | UN | 1,0000000 | 6.025,10 | 6.025,10 |

MO sem LS => 50,32 LS => 57,95 MO com LS => 108,27

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Valor do BDI => 1.359,04

Quant. =>

4,0000000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

7.537,37

30.149,48

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 103191 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre | UN | 1,0000000 | 2.398,73 | 2.398,73 | |
| 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 | 0,0659000 | 711,35 | 46,87 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6898000 | 33,52 | 56,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8449000 | 24,37 | 20,59 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8250000 | 3,38 | 2,78 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0012000 | 114,74 | 0,13 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0395000 | 18,31 | 0,72 | |
| Insumo | 00042428 | SINAPI | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material | UN | 1,0000000 | 2.271,00 | 2.271,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,32 | LS => | 32,60 | MO com LS => | 60,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 527,50 | | | Valor com BDI => | 2.926,23 |
| | | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preco Total => | 5.852,46 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11115 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm | Madeiramento | m | 1,0000000 | 65,86 | 65,86 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,80 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,71 | 2,22 |
| Insumo | 3215 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm | Material | m | 1,0000000 | 41,28 | 41,28 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 19,02 | 11,41 | |
| Insumo | 00005067/SINA | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,2000000 | 18,01 | 3,60 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 14,58 | 5,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,01 | LS => | 9,23 | MO com LS => | 17,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,49 | | | Valor com BDI => | 80,35 |
| | | | | | | Quant. => | 24,4000000 | Preço Total => | 1.960,54 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 11115 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm | Madeiramento | m | 1,0000000 | 65,86 | 65,86 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,4000000 | 3,80 | 1,52 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,71 | 2,22 | |
| Insumo | 3215 | ORSE | Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm | Material | m | 1,0000000 | 41,28 | 41,28 | |
| Insumo | 00001213/SINA | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 19,02 | 11,41 | |
| Insumo | 00005067/SINA | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,2000000 | 18,01 | 3,60 | |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 14,58 | 5,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,01 | LS => | 9,23 | MO com LS => | 17,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,49 | | | Valor com BDI => | 80,35 |
| | | | | | | Quant. => | 15,6000000 | Preço Total => | 1.253,46 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 13 | | | ILUMINAÇÃO DA PRAÇA | | | | | 121.393,86 |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9663 | ORSE | Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar | Postes Tubulares de Ferro Galvanizado | un | 1,0000000 | 2.170,97 | 2.170,97 |
| Composição Auxiliar | 124 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | un | 0,2500000 | 515,20 | 128,80 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------|--|---------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | un | 0,2500000 | 55,14 | 13,78 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 2,0000000 | 3,80 | 7,60 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 2,0000000 | 3,67 | 7,34 |
| Insumo | 2455 | ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | Equipamento | h | 1,0000000 | 104,51 | 104,51 |
| Insumo | 9998 | ORSE | Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar | Material | un | 1,0000000 | 1.841,74 | 1.841,74 |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 14,58 | 29,16 |

MO sem LS => 46,48 LS => 53,52 MO com LS => 100,00
Valor do BDI => 477,21 Valor com BDI => 2.648,18
Quant. => 23,0000000 Preço Total => 60.908,14

| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 8386 | ORSE | Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 1,0000000 | 1.892,50 | 1.892,50 |
| Insumo | 1110 | ORSE | Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 3000 a 4500v (philips ref.s50 ou similar) | Material | un | 2,0000000 | 23,00 | 46,00 |
| Insumo | 1319 | ORSE | Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) | Material | un | 2,0000000 | 47,50 | 95,00 |
| Insumo | 1922 | ORSE | Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno | Material | un | 2,0000000 | 110,00 | 220,00 |
| Insumo | 8673 | ORSE | Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar | Material | un | 1,0000000 | 1.531,50 | 1.531,50 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 416,35 Valor com BDI => 2.308,85

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 23,0000000 Preço Total => 53.103,55

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 170,97 | 170,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5233000 | 25,56 | 38,93 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5233000 | 33,94 | 51,70 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| Insumo | 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 79,54 | 79,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,38 | LS => | 33,83 | MO com LS => | 63,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,45 | | | Valor com BDI => | 208,42 |
| | | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 416,84 |

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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 | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0510000 | 25,56 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0510000 | 33,94 | 1,73 | |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 5,61 | 6,97 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 4,15 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 1,13 | MO com LS => | 2,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 12,23 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 213,9000000 Preço Total => 2.615,99

| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 15,58 | 15,58 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0911000 | 25,56 | 2,32 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0911000 | 33,94 | 3,09 | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,53 | 1,53 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,75 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 3,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,41 | | | Valor com BDI => | 18,99 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | 37,98 |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1352000 | 25,56 | 3,45 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1352000 | 33,94 | 4,58 | |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| Insumo | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,60 | LS => | 3,00 | MO com LS => | 5,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,92 | | | Valor com BDI => | 27,42 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 27,42 |

| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 25,56 | 2,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 33,94 | 3,86 | | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 6,87 | 6,98 | | |
| 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 | 0,0020000 | 22,60 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,19 | LS => | 2,53 | MO com LS => | 4,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,02 | | | Valor com BDI => | 16,81 |
| | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | 2.521,50 | | |

| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 91849 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 8,29 | 8,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0860000 | 25,56 | 2,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0860000 | 33,94 | 2,91 | | |
| Insumo | 00040401 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,87 | 3,15 | | |
| 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 | 0,0020000 | 22,60 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,65 | LS => | 1,91 | MO com LS => | 3,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,82 | | | Valor com BDI => | 10,11 |
| | | | | | Quant. => | 84,2200000 | Preço Total => | 851,46 | | |

| 13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97891 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 221,32 | 221,32 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0261000 | 822,48 | 21,46 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|----|------------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0490000 | 326,83 | 16,01 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0064000 | 604,19 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3764000 | 33,52 | 46,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0814000 | 24,37 | 26,35 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0252000 | 3.330,90 | 83,93 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 10,0361000 | 2,35 | 23,58 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 48,06 | LS => | 55,34 | MO com LS => | 103,40 |
| Valor do BDI => | 48,26 | | | Valor com BDI => | 269,58 |
| | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 808,74 |

| 13.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 9379 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 41,90 | 41,90 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,3000000 | 3,80 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,66 | 1,09 |
| Insumo | 1096 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material | un | 1,0000000 | 29,60 | 29,60 |
| Insumo | 00002436/SINA | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,02 | 5,70 |
| Insumo | 00006111/SINA | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 14,58 | 4,37 |

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 4,68 | LS => | 5,39 | MO com LS => | 10,07 |
| Valor do BDI => | 9,22 | | | Valor com BDI => | 51,12 |
| | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 102,24 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|-------|------------------|------|-----|--------|------------|----------|
| 14 | | | TOTEM PARA PLACA | | | | | 3.048,74 |
| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 64,81 | 64,81 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0104000 | 783,88 | 8,15 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5900000 | 33,52 | 19,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2950000 | 24,37 | 7,18 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,00 | 0,84 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 63,01 | 0,31 | |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | UN | 13,6000000 | 2,10 | 28,56 | |
| MO sem LS => | | | | | 9,57 | LS => | 11,03 | MO com LS => | 20,60 |
| Valor do BDI => | | | | | 14,18 | | | Valor com BDI => | 78,99 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0800000 | Preço Total => | 85,30 |

| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 | |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 730,31 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1724000 | 33,52 | 5,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0575000 | 24,37 | 1,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,67 | LS => | 3,08 | MO com LS => | 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,15 | | | Valor com BDI => | 12,02 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 2,1600000 Preço Total => 25,96

| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 30,14 | 30,14 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 854,92 | 16,58 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2971000 | 33,52 | 9,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1485000 | 24,37 | 3,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,01 | LS => | 6,91 | MO com LS => | 12,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,57 | | | Valor com BDI => | 36,71 |
| | | | | | | Quant. => | 2,1600000 | Preço Total => | 79,29 |

| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,0000000 | 88,33 | 88,33 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7762000 | 33,37 | 25,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3358000 | 24,37 | 8,18 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,85 | 5,82 | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0764000 | 44,35 | 47,73 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 4,99 | 0,70 | |
| MO sem LS => | | | | | 11,22 | LS => | 12,91 | MO com LS => | 24,13 |
| Valor do BDI => | | | | | 19,33 | | | Valor com BDI => | 107,66 |

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Quant. => 2,1600000 Preço Total => 232,54

| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 19,41 | 19,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3610000 | 35,18 | 12,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 24,37 | 2,93 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,94 | 0,07 | | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 2,78 | 3,72 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,95 | LS => | 5,71 | MO com LS => | 10,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,25 | | | Valor com BDI => | 23,66 |
| | | | | | Quant. => | 0,6800000 | Preço Total => | 16,08 | | |

| 14.6 | 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 | 23,23 | 23,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 35,18 | 9,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 24,37 | 2,80 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 10,63 | 1,70 | | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 21,03 | 8,97 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 9,56 | 0,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 4,54 | MO com LS => | 8,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | Valor com BDI => | 28,32 |
| | | | | | Quant. => | 0,6800000 | Preço Total => | 19,25 | | |

| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|------|---|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 5 | ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | Serviços Iniciais de Obras Cíveis | un | 1,0000000 | 2.123,22 | 2.123,22 | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | un | 0,0040000 | 525,19 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,80 | 2,28 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | un | 0,6000000 | 3,67 | 2,20 | |
| Insumo | 1772 | ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | Material | un | 1,0000000 | 2.096,49 | 2.096,49 | |
| Insumo | 00004750/SINA | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 19,02 | 11,41 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 14,58 | 8,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 10,91 | MO com LS => | 20,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 467,10 | | | Valor com BDI => | 2.590,32 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 2.590,32 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|----------|
| 15 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 5.826,00 | |
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | un | 0,1000000 | 3,80 | 0,38 | |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,64 | 0,05 | |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 11,90 | 0,59 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 14,58 | 1,45 | |
| 00006111/SINA | | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,54 | | | Valor com BDI => | 3,01 |
| | | | | | Quant. => | 1.935,5500000 | Preço Total => | | 5.826,00 |

Total sem BDI 1.029.786,54
Total do BDI 221.493,14
Total Geral 1.251.279,68

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4