Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

# INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 08/12/2025 - 08:25:59

| Intervenção | Ano | Obra | Contrato/Aditivo | Prazo | Data Inicial | Valor Total | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2024 | REFORMA DO ANFITEATRO CECILIA BILAN,COM AREA DE 727,46 M2<br>**Esta intervenção está em andamento** | Contrato 202/2024 | 90 | 31/07/2024 | R$ 883.000,00 | 58,07% |

Nº13/2024
Data Inicial: 31/07/2024

# REFORMA DO ANFITEATRO CECILIA BILAN,COM AREA DE 727,46 M2

R$ 883.000,00

# Intervenção X Bem

| Bem Patrimonial |
|---|
| 1003096 |

# Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano | Data | Origem |
|---|---|---|---|
| 4623 | 2024 | 01/11/2024 | 12217 |
| 305 | 2025 | 03/02/2025 | 12217 |
| 875 | 2025 | 01/04/2025 | 12217 |

# Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data |
|---|---|---|---|
| 12217 | 1104 | 1430 | 01/11/2024 |

# Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---|---|---|---|---|---|
| CPF | 02*.*3*.3**-92 | RRT (CAU) | 12**8*8* | Projeto Arquitetônico | Sim |
| CPF | 04*.*0*.8**-27 | ART (CREA) | 17**2*4**86** | Execução de Obra | Sim |
| CPF | 05*.*3*.1**-65 | ART (CREA) | 17**2*5**00** | Projeto Arquitetônico | Sim |
| CPF | 05*.*3*.1**-65 | ART (CREA) | 17**2*5**00** | Orçamento | Sim |
| CPF | 05*.*3*.1**-65 | ART (CREA) | 17**2*5**00** | Fiscalização | Sim |

# Planilhas de Orçamento

| Tipo | Contrato/Aditivo | Ano | CNPJ | Lei ou Ato | Valor | Data | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base | | | | 9760 | R$ 883.107,15 | 01/11/2024 | |
| Contrato | 202 | 2024 | 80.874.100/0001-86 | 9761 | R$ 883.000,00 | 01/11/2024 | 58,07% |

# Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo | Número | Origem | Data | Tipo de Medição | Contrato/Aditivo | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9762 | Medição | 1 | Jurisdicionado | 07/11/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 6,37% |
| 9772 | Medição | 2 | Jurisdicionado | 12/12/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 13,01% |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9779 | Medição | 3 | Jurisdicionado | 31/01/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 19,22% |
| 9799 | Medição | 4 | Jurisdicionado | 06/02/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 25,00% |
| 9807 | Medição | 5 | Jurisdicionado | 17/03/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 31,02% |
| 9827 | Medição | 6 | Jurisdicionado | 11/04/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 38,88% |
| 9842 | Medição | 7 | Jurisdicionado | 05/05/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 42,00% |
| 9850 | Medição | 8 | Jurisdicionado | 20/06/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 45,00% |
| 9857 | Medição | 9 | Jurisdicionado | 19/07/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 48,00% |
| 9866 | Medição | 10 | Jurisdicionado | 20/08/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 52,60% |
| 9868 | Medição | 11 | Jurisdicionado | 22/09/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 55,00% |
| 9881 | Medição | 12 | Jurisdicionado | 31/10/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 202/2024 | 58,07% |

Nº13/2024
Data Inicial: 31/07/2024

# REFORMA DO ANFITEATRO CECILIA BILAN,COM AREA DE 727,46 M2

## Documentos

R$ 883.000,00

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CNPJ: | | EMPRESA: | |
|---|---|---|---|
| 80.874.100/0001-86 | | BOM SUCESSO DO SUL - PR | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | | | | | | | | | 883,107.15 |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | **-** | **883,107.15** |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **3,159.28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4.30 | 121.11 | BDI 1 | 152.95 | 657.69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44.94 | 28.02 | BDI 1 | 35.39 | 1,590.43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31.01 | 10.85 | BDI 1 | 13.70 | 424.84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2.00 | 93.99 | BDI 1 | 118.70 | 237.40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7.00 | 28.16 | BDI 1 | 35.56 | 248.92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | **-** | **127,840.38** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340.76 | 49.75 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10.50 | 83.33 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74.07 | 159.27 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72.60 | 18.99 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340.76 | 197.06 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166.00 | 18.51 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | **-** | **7,092.74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3.89 | 192.48 | BDI 1 | 243.08 | 945.58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111.12 | 4.63 | BDI 1 | 5.85 | 650.05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111.12 | 39.17 | BDI 1 | 49.47 | 5,497.11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | **-** | **130,900.22** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96361 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | M2 | 14.21 | 145.33 | BDI 1 | 183.54 | 2,608.10 |
| 1.4.0.3. | Cotação | AUX15 | REVESTIMENTO ACÚSTICO MODELO AMBI 16,1 REGUAS DE 2740X140X15MM EM MDF IGNIFUGADO DE 15 MM COR COBALTO - OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM AÇO, KIT DE FIXAÇÃO E ARREMATES. | M2 | 106.33 | 858.78 | BDI 1 | 1,084.55 | 115,320.20 |
| **1.5.** | | | **PINTURA EXTERNA (inclusive salas)** | | | | | **-** | **53,450.70** |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892.79 | 4.02 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487.34 | 55.35 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121.63 | 25.41 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135.15 | 13.40 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405.45 | 4.16 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405.45 | 12.76 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31,257.94** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466.87 | 4.02 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253.44 | 55.35 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64.03 | 25.41 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111.12 | 13.40 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338.76 | 4.16 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338.76 | 12.76 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4,054.76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79.63 | 4.02 | BDI 1 | 5.08 | 404.52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79.63 | 36.30 | BDI 1 | 45.84 | 3,650.24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17,965.68** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396.00 | 4.02 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36.00 | 46.88 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36.00 | 15.36 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10.00 | 3.13 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10.00 | 226.82 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| | | | PINTURA VERNIZ (INGLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3.00 | 826.35 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5.00 | 852.55 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8.00 | 176.04 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.4. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4.41 | 1,258.20 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.5. | SINAPI | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4.00 | 153.67 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1.00 | 4,018.95 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1.00 | 5,214.17 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4.40 | 493.00 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4.20 | 448.73 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4.36 | 621.08 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35.28 | 628.50 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4.62 | 1,615.04 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | INSTALAÇÃO | UN | 2.00 | 525.78 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26.00 | 154.83 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4.00 | 126.24 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128.58 | 36.65 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14,366.17** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7.00 | 744.60 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2  X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12.00 | 59.00 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7.00 | 43.82 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4.00 | 405.38 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | 1,184.01 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | 11.24 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5.00 | 139.71 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4.00 | 305.36 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29,202.62** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22.00 | 61.19 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26.00 | 129.49 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.3. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 10.00 | 104.97 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.4. | SINAPI | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 4.50 | 128.04 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20.45 | 67.36 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30.90 | 10.64 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117.86 | 12.94 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26.07 | 11.92 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2.13 | 579.14 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70.04 | 39.17 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128.00 | 54.46 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2.00 | 53.86 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3.50 | 54.32 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26.00 | 41.81 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26.00 | 2.42 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50.05 | 4.16 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50.05 | 12.76 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134,529.41** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31.00 | 61.19 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34.46 | 97.95 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6.60 | 180.22 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56.80 | 10.64 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36.90 | 12.94 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174.26 | 11.92 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3.77 | 579.14 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8.80 | 154.50 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 23.69 | 39.17 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼□), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155.10 | 174.05 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | INSTALAÇÃO | UN | 31.00 | 109.06 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1.00 | 27,881.20 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56.00 | 530.23 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114.89 | 4.16 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114.89 | 12.76 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196,440.36** |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6,178.30** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120.00 | 29.46 | BDI 1 | 37.21 | 4,465.20 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74.00 | 18.33 | BDI 1 | 23.15 | 1,713.10 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69,998.30** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2,700.00 | 3.06 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,200.00 | 4.38 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,000.00 | 6.73 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220.00 | 16.66 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50.00 | 27.09 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200.00 | 54.05 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100.00 | 96.55 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400.00 | 6.58 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5,123.25** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7.00 | 51.55 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29.00 | 17.45 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2.00 | 39.30 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18.00 | 32.27 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18.00 | 49.32 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.3.6. | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27.00 | 60.84 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.13.4.** | | | **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | | | **-** | **7,066.67** |
| 1.13.4.1. | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3.00 | 58.59 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.2. | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4.00 | 61.26 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4.00 | 64.57 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4.00 | 100.82 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24.00 | 11.84 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17.00 | 12.56 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 13.89 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 | 13.89 | BDI 1 | 17.54 | 17.54 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 | 15.54 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3.00 | 30.08 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 556.92 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 | 556.92 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6.00 | 136.21 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3.00 | 196.41 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 | 790.88 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710.11** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8.00 | 22.42 | BDI 1 | 28.31 | 226.48 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25,884.52** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150.00 | 41.18 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100.00 | 14.14 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348.00 | 17.28 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30.00 | 24.31 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9.00 | 31.26 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42.00 | 33.47 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240.00 | 18.65 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13,192.92** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5.00 | 118.72 | BDI 1 | 149.93 | 749.65 |
| 1.13.7.2. | Composição | 3684 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM | UN | 5.00 | 148.72 | BDI 1 | 187.82 | 939.10 |
| 1.13.7.3. | Composição | 1301 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB-MEDIDA (REPRESENTATIVO) | UN | 4.00 | 1,748.91 | BDI 1 | 2,208.70 | 8,834.80 |
| 1.13.7.4. | Composição | 3488 | ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL 3 X 200 A (REPRESENTATIVO) | UN | 1.00 | 2,113.68 | BDI 1 | 2,669.37 | 2,669.37 |
| **1.13.8.** | | | **ILUMINAÇÃO - PAINÉIS, TETO, PISO E PAISAGISMO** | | | | | **-** | **68,286.29** |
| 1.13.8.1. | Composição | ILUM01 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 3M | UN | 16.00 | 156.67 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.2. | Composição | ILUM02 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 2M | UN | 10.00 | 109.00 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.3. | Composição | ILUM03 | FITA DE LED P/ PERFIL 9,6W/M COR 2700K 120 LM/M | M | 140.00 | 35.41 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36.00 | 69.84 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12.00 | 162.68 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4.00 | 112.04 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17.00 | 140.67 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21.00 | 213.40 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60.00 | 34.67 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60.00 | 60.67 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10.00 | 31.17 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10.00 | 32.91 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7.00 | 229.18 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16.00 | 122.67 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170.00 | 26.55 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30.00 | 310.02 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40.00 | 120.00 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65.00 | 79.81 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7,247.71** |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3,499.82** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18.00 | 6.52 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22.00 | 10.27 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5.00 | 7.56 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48.00 | 25.48 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8.00 | 14.14 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12.00 | 13.51 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3,747.89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 1,133.61 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 29.04 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5.00 | 11.41 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4.00 | 16.08 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7.00 | 28.14 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10.00 | 11.16 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | ESGOTO PREDIAL | UN | 2.00 | 20.32 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.8. | SINAPI-I | 20144 | | UN | 2.00 | 58.85 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.9. | SINAPI | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11.00 | 19.02 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.10. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 8.00 | 41.70 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7.00 | 23.69 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7.00 | 29.95 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 44.28 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89797 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 5.00 | 59.84 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |

# Planilha Base

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4.00 | 13.45 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1.00 | 18.37 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8.00 | 30.57 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3.00 | 194.27 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 706.22 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 115.06 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 | 139.59 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19.00 | 107.58 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 | 41.75 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2□, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77.37 | 261.01 | BDI 1 | #VALUE! | #VALUE! |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6,144.64** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251.10 | 13.28 | BDI 1 | 16.77 | 4,210.95 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251.10 | 3.55 | BDI 1 | 4.48 | 1,124.93 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1.00 | 640.40 | BDI 1 | 808.76 | 808.76 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Bom Sucesso do Sul
**Local**

Saturday, December 21, 2024
**Data**

Responsável Técnico:
**Nome:** DIOGO ROSSETTO
**CREA/CAU:** 109.070/D
**ART/RRT:** 1720235910000

# Planilha Base

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**CNPJ:** **BOM SUCESSO DO SUL - PR**
**80.874.100/0001-86**

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | REFORMA TEATRO MUNICIPAL | 883,107.15 | % Período: | 5.14% | 4.93% | 5.46% | 5.45% | 9.94% | 10.16% | 6.20% | 10.04% | 8.30% | 11.90% | 11.53% | 10.93% |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3,159.28 | % Período: | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.2. | PISOS | 127,840.38 | % Período: | 17.65% | 13.68% | 0.00% | 0.00% | 68.67% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.3. | PAREDES | 7,092.74 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.4. | PAINÉIS E DIVISÓRIAS | 130,900.22 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 2.19% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 41.86% | 16.74% | 25.54% | 13.67% | 0.00% | 0.00% |
| 1.5. | PINTURA EXTERNA (inclusive salas) | 53,450.70 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 10.00% | 90.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.6. | PINTURA INTERNA | 31,257.94 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.7. | LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CON | 4,054.76 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.8. | TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA | 17,965.68 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.9. | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | 88,703.80 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 18.68% | 24.35% | 56.97% | 0.00% | 0.00% |
| 1.10. | LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS | 14,366.17 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.11. | MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CA | 29,202.62 | % Período: | 35.53% | 64.47% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.12. | PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LAT | 134,529.41 | % Período: | 6.89% | 0.00% | 8.13% | 0.00% | 0.00% | 27.26% | 0.00% | 29.04% | 2.92% | 0.00% | 25.76% | 0.00% |
| 1.13. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 196,440.36 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 11.11% | 0.00% | 5.67% | 0.00% | 5.36% | 34.22% | 43.64% |
| 1.14. | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 7,247.71 | % Período: | 0.00% | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 1.15. | PREVENÇÃO DE INCÊNDIO | 30,750.74 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 84.85% | 0.00% | 15.15% |
| 1.16. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 6,144.64 | % Período: | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total:** | **R$ 883,107.15** | Período: | %: | 5.14% | 4.93% | 5.46% | 5.45% | 9.94% | 10.16% | 6.20% | 10.04% | 8.30% | 11.90% | 11.53% | 10.93% |
| | | | **Investimento:** | **45,366.26** | **43,566.33** | **48,260.83** | **48,105.63** | **87,788.29** | **89,759.35** | **54,793.99** | **88,692.45** | **73,323.28** | **105,051.92** | **101,862.64** | **96,536.18** |
| | | Acumulado: | %: | 5.14% | 10.07% | 15.54% | 20.98% | 30.92% | 41.09% | 47.29% | 57.34% | 65.64% | 77.53% | 89.07% | 100.00% |
| | | | **Investimento:** | **45,366.26** | **88,932.59** | **137,193.42** | **185,299.05** | **273,087.34** | **362,846.69** | **417,640.68** | **506,333.12** | **579,656.41** | **684,708.33** | **786,570.97** | **883,107.15** |

Bom Sucesso do Sul
**Local**

Responsável Técnico

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 358

# PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P4

| CNPJ: 73.721.664/0001-13 | | EMPRESA: P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | |
|---|---|---|---|
| LOCALIDADE SINAPI CURITIBA | DATA BASE 02-24 (DES.) | EMPREENDIMENTO REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | BDI 26,29% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | | | | | | | | | 883.000,00 |
| 1. | | | REFORMA TEATRO MUNICIPAL | | | | | - | 883.000,00 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 3.159,28 |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 |
| 1.2. | | | PISOS | | | | | - | 127.738,15 |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 |
| 1.3. | | | PAREDES | | | | | - | 7.092,74 |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 |
| 1.4. | | | PAINÉIS E DIVISÓRIAS | | | | | - | 130.900,22 |

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 359

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96361 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | M2 | 14,21 | 145,33 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,10 |
| 1.4.0.3. | Cotação | AUX15 | REVESTIMENTO ACÚSTICO MODELO AMBI 16,1 REGUAS DE 2740X140X15MM EM MDF IGNIFUGADO DE 15 MM COR COBALTO - OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM AÇO, KIT DE FIXAÇÃO E ARREMATES. | M2 | 106,33 | 858,78 | BDI 1 | 1.084,55 | 115.320,20 |
| **1.5.** | | | **PINTURA EXTERNA (inclusive salas)** | | | | | - | **53.450,70** |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | - | **31.257,94** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | - | **4.054,76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | - | **17.965,68** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 |

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 360

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | - | **88.698,86** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 |
| 1.9.0.4. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,41 | 1.258,20 | BDI 1 | 1.588,98 | 7.007,40 |
| 1.9.0.5. | SINAPI | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 153,67 | BDI 1 | 194,07 | 776,28 |
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | - | **14.366,17** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 |
| 1.11.0.3. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 10,00 | 104,97 | BDI 1 | 132,57 | 1.325,70 |
| 1.11.0.4. | SINAPI | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 4,50 | 128,04 | BDI 1 | 161,70 | 727,65 |
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 |

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 362

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 |
| 1.12.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 23,69 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 1.171,94 |
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 |

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 363

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | - | **5.123,25** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 |
| 1.13.3.6. | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27,00 | 60,84 | BDI 1 | 76,83 | 2.074,41 |
| **1.13.4.** | | | **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | | | - | **7.066,68** |
| 1.13.4.1. | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 58,59 | BDI 1 | 73,99 | 221,97 |
| 1.13.4.2. | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 61,26 | BDI 1 | 77,37 | 309,48 |
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 |

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 364

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | - | **710,12** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | - | **25.884,52** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | - | **13.192,92** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 |
| 1.13.7.2. | Composição | 3684 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM | UN | 5,00 | 148,72 | BDI 1 | 187,82 | 939,10 |
| 1.13.7.3. | Composição | 1301 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB-MEDIDA (REPRESENTATIVO) | UN | 4,00 | 1.748,91 | BDI 1 | 2.208,70 | 8.834,80 |
| 1.13.7.4. | Composição | 3488 | ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL 3 X 200 A (REPRESENTATIVO) | UN | 1,00 | 2.113,68 | BDI 1 | 2.669,37 | 2.669,37 |
| **1.13.8.** | | | **ILUMINAÇÃO - PAINÉIS, TETO, PISO E PAISAGISMO** | | | | | - | **68.286,29** |
| 1.13.8.1. | Composição | ILUM01 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 3M | UN | 16,00 | 156,67 | BDI 1 | 197,86 | 3.165,76 |
| 1.13.8.2. | Composição | ILUM02 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR BRANCA 15X15 BARRA 2M | UN | 10,00 | 109,00 | BDI 1 | 137,66 | 1.376,60 |
| 1.13.8.3. | Composição | ILUM03 | FITA DE LED P/ PERFIL 9,6W/M COR 2700K 120 LM/M | M | 140,00 | 35,41 | BDI 1 | 44,72 | 6.260,80 |
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 |

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 365

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | - | **7.247,71** |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | - | **3.499,82** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | - | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 |
| 1.14.2.8. | SINAPI-I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 58,85 | BDI 1 | 74,32 | 148,64 |
| 1.14.2.9. | SINAPI | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 19,02 | BDI 1 | 24,02 | 264,22 |
| 1.14.2.10. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 8,00 | 41,70 | BDI 1 | 52,66 | 421,28 |
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 |

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 366

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

FRANCISCO BELTRAO
**Local**

sexta-feira, 12 de julho de 2024
**Data**

**Gabriel Ceccone Pinto**

Responsável Técnico:
**Nome:** GABRIEL CECCONE PINTO
**CREA/CAU:** CREA PR 170 967/D
**ART/RRT:**

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Dados: 2024.07.12 16:22:37 -03'00'

CELSO VICENTE PINTO:38631954934
Assinado de forma digital por CELSO VICENTE PINTO:38631954934
Dados: 2024.07.12 16:24:18 -03'00'

# MEDIÇAO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | | EMPRESA: | | P4 |
|---|---|---|---|---|
| 73.721.664/0001-13 | | P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** | |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 1ª MEDIÇÃO DATA: 07/11/2024 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN** | | | | | | | | | **883.000,00** | | | | |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | **-** | **883.000,00** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **3.159,28** | | **3.159,28** | **100,00%** | **3.159,28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 | 4,30 | 657,69 | 4,30 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 | 44,94 | 1.590,43 | 44,94 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 | 31,01 | 424,84 | 31,01 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 | 2,00 | 237,40 | 2,00 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 | 7,00 | 248,92 | 7,00 | 248,92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | **-** | **127.738,15** | | **1.105,02** | **0,87%** | **1.105,02** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 | 10,50 | 1.105,02 | 10,50 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | **-** | **7.092,74** | | **7.092,74** | **100,00%** | **7.092,74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 | 3,89 | 945,58 | 3,89 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 | 111,12 | 650,05 | 111,12 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 | 111,12 | 5.497,11 | 111,12 | 5.497,11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | **-** | **130.900,22** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 86361 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM | M2 | 14,21 | 145,22 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,19 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 | 892,79 | 4.535,37 | 892,79 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31.257,94** | | **1.016,00** | **3,25%** | **1.016,00** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 | 200,00 | 1.016,00 | 200,00 | 1.016,00 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4.054,76** | | **404,52** | **9,98%** | **404,52** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 | 79,63 | 404,52 | 79,63 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17.965,68** | | **2.864,50** | **15,94%** | **2.864,50** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 | 10,00 | 2.864,50 | 10,00 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **-** | **88.698,86** | | **11.035,75** | **12,44%** | **11.035,75** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 | 26,00 | 5.083,78 | 26,00 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 | 128,58 | 5.951,97 | 128,58 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14.366,17** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** | | **18.953,57** | **64,90%** | **18.953,57** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 | 22,00 | 1.700,16 | 22,00 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 | 26,00 | 4.251,78 | 26,00 | 4.251,78 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 | 20,45 | 1.739,68 | 20,45 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 | 30,90 | 415,30 | 30,90 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 | 117,86 | 1.925,83 | 117,86 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 | 26,07 | 392,35 | 26,07 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 | 2,13 | 1.557,88 | 2,13 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 | 70,04 | 3.464,88 | 70,04 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 | 26,00 | 1.372,80 | 26,00 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 | 26,00 | 79,56 | 26,00 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** | | | | |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5.123,25** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710,12** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25.884,52** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13.192,92** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7.247,71** | | | | |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3.499,82** | | **2.373,47** | **67,82%** | **2.373,47** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 | 18,00 | 148,14 | 18,00 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 | 22,00 | 285,34 | 22,00 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 | 5,00 | 47,75 | 5,00 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 | 48,00 | 1.544,64 | 48,00 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 | 8,00 | 142,88 | 8,00 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 | 12,00 | 204,72 | 12,00 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3.747,89** | | **3.747,89** | **100,00%** | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 | 1,00 | 1.431,64 | 1,00 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 | 1,00 | 36,67 | 1,00 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 | 5,00 | 72,05 | 5,00 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 | 4,00 | 81,24 | 4,00 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 | 7,00 | 248,78 | 7,00 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 | 10,00 | 140,90 | 10,00 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 | 2,00 | 51,32 | 2,00 | 51,32 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 | 7,00 | 209,44 | 7,00 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 | 7,00 | 264,74 | 7,00 | 264,74 |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 | 1,00 | 55,92 | 1,00 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 | 5,00 | 321,05 | 5,00 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 6,37% | VALOR | % | 6,37% |
| R$ | 56.288,11 | R$ | 56.288,11 |

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2024.11.07 09:00:17 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2024.11.07 09:01:08 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**
**Data: 07/11/2024**

Responsável Execução
**Nome: GABRIEL CECCONE PINTO**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | | EMPRESA: | | P4 |
|---|---|---|---|---|
| 73.721.664/0001-13 | | P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** | |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 2ª MEDIÇÃO DATA: 12/12/2024 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN** | | | | | | | | | **883.000,00** | | | | |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | - | **883.000,00** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **3.159,28** | | **0,00** | **100,00%** | **3.159,28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 | | | 4,30 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 | | | 44,94 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 | | | 31,01 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 | | | 2,00 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 | | | 7,00 | 248,92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | - | **127.738,15** | | **6.143,60** | **5,67%** | **7.248,62** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 | 50,00 | 3.126,50 | 50,00 | 3.126,50 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 | | | 10,50 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 | 15,00 | 3.017,10 | 15,00 | 3.017,10 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | - | **7.092,74** | | **0,00** | **100,00%** | **7.092,74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 | | | 3,89 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 | | | 111,12 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 | | | 111,12 | 5.497,11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | - | **130.900,22** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96361 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM | M2 | 14,21 | 145,22 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,10 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 | | | 892,79 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 | 50,00 | 1.604,50 | 50,00 | 1.604,50 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31.257,94** | | **6.598,20** | **24,36%** | **7.614,20** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 | 266,87 | 1.355,70 | 466,87 | 2.371,70 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 | 75,00 | 5.242,50 | 75,00 | 5.242,50 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4.054,76** | | **3.650,24** | **100,00%** | **4.054,76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 | | | 79,63 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 | 79,63 | 3.650,24 | 79,63 | 3.650,24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17.965,68** | | **7.161,38** | **55,81%** | **10.025,88** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 | 396,00 | 2.011,68 | 396,00 | 2.011,68 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 | 10,00 | 39,50 | 10,00 | 39,50 |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 | | | 10,00 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 | 180,00 | 5.110,20 | 180,00 | 5.110,20 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **-** | **88.698,86** | | **20.636,98** | **35,71%** | **31.672,73** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 | 26,00 | 20.636,98 | 26,00 | 20.636,98 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 | | | 26,00 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 | | | 128,58 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14.366,17** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** | | **136,04** | **65,37%** | **19.089,61** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 | | | 22,00 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 | | | 26,00 | 4.251,78 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 | | | 20,45 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 | | | 30,90 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 | | | 117,86 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 | | | 26,07 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 | | | 2,13 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 | | | 70,04 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 | 2,00 | 136,04 | 2,00 | 136,04 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 | | | 26,00 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 | | | 26,00 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** | | **12.650,00** | **9,40%** | **12.650,00** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 | 19,00 | 1.468,32 | 19,00 | 1.468,32 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 | 22,00 | 2.007,72 | 22,00 | 2.007,72 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 | 22,00 | 2.721,40 | 22,00 | 2.721,40 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 | 6,60 | 1.502,16 | 6,60 | 1.502,16 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 | 40,00 | 537,60 | 40,00 | 537,60 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 | 20,00 | 326,80 | 20,00 | 326,80 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 | 150,00 | 2.257,50 | 150,00 | 2.257,50 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 | 2,50 | 1.828,50 | 2,50 | 1.828,50 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** | | | | |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5.123,25** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710,12** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25.884,52** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13.192,92** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7.247,71** | | | | |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3.499,82** | | **0,00** | **67,82%** | **2.373,47** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 | | | 18,00 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 | | | 22,00 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 | | | 5,00 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 | | | 48,00 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 | | | 8,00 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 | | | 12,00 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3.747,89** | | **0,00** | **100,00%** | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 | | | 1,00 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 | | | 1,00 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 | | | 5,00 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 | | | 4,00 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 | | | 7,00 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 | | | 10,00 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 | | | 2,00 | 51,32 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 | | | 7,00 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 | | | 7,00 | 264,74 |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 | | | 1,00 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 | | | 5,00 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 6,63% | VALOR | % | 13,01% |
| R$ | 58.580,94 | R$ | 114.869,05 |

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2024.12.12 12:03:30 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2024.12.12 12:05:39 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**
**Data: 12/12/2024**

Responsável Execução
**Nome: GABRIEL CECCONE PINTO**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | | EMPRESA: | | P4 |
|---|---|---|---|---|
| 73.721.664/0001-13 | | P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** | |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 3ª MEDIÇÃO DATA: 31/01/2025 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN** | | | | | | | | | **883.000,00** | | | | |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | - | **883.000,00** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **3.159,28** | | **0,00** | **100,00%** | **3.159,28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 | | | 4,30 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 | | | 44,94 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 | | | 31,01 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 | | | 2,00 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 | | | 7,00 | 248,92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | - | **127.738,15** | | **13.622,29** | **16,34%** | **20.870,91** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 | | | 50,00 | 3.126,50 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 | | | 10,50 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 | 59,07 | 11.881,34 | 74,07 | 14.898,44 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 | 72,60 | 1.740,95 | 72,60 | 1.740,95 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | - | **7.092,74** | | **0,00** | **100,00%** | **7.092,74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 | | | 3,89 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 | | | 111,12 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 | | | 111,12 | 5.497,11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | - | **130.900,22** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96261 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CHUAS DUPLAS, COM | M2 | 14,21 | 145,22 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,10 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 | | | 892,79 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 | 50,00 | 1.604,50 | 100,00 | 3.209,00 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31.257,94** | | **17.305,96** | **79,72%** | **24.920,16** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 | | | 466,87 | 2.371,70 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 | 178,44 | 12.472,96 | 253,44 | 17.715,46 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 | 300,00 | 4.833,00 | 300,00 | 4.833,00 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4.054,76** | | **0,00** | **100,00%** | **4.054,76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 | | | 79,63 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 | | | 79,63 | 3.650,24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17.965,68** | | **5.110,20** | **84,25%** | **15.136,08** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 | | | 396,00 | 2.011,68 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 | | | 10,00 | 39,50 |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 | | | 10,00 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 | 180,00 | 5.110,20 | 360,00 | 10.220,40 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **-** | **88.698,86** | | **9.348,96** | **46,25%** | **41.021,69** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 | 4,20 | 2.380,14 | 4,20 | 2.380,14 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 | 2,00 | 1.568,72 | 2,00 | 1.568,72 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 | 6,00 | 4.762,38 | 32,00 | 25.399,36 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 | | | 26,00 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 | 4,00 | 637,72 | 4,00 | 637,72 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 | | | 128,58 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14.366,17** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** | | **0,00** | **65,37%** | **19.089,61** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 | | | 22,00 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 | | | 26,00 | 4.251,78 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 | | | 20,45 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 | | | 30,90 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 | | | 117,86 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 | | | 26,07 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 | | | 2,13 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 | | | 70,04 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 | | | 2,00 | 136,04 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 | | | 26,00 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 | | | 26,00 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** | | **7.833,54** | **15,23%** | **20.483,54** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 | | | 19,00 | 1.468,32 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 | 13,14 | 1.199,16 | 35,14 | 3.206,88 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 | 12,46 | 1.541,30 | 34,46 | 4.262,70 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 | | | 6,60 | 1.502,16 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 | 16,80 | 225,79 | 56,80 | 763,39 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 | 16,90 | 276,15 | 36,90 | 602,95 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 | 24,26 | 365,11 | 174,26 | 2.622,61 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 | 1,27 | 928,88 | 3,77 | 2.757,38 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 | 15,00 | 3.297,15 | 15,00 | 3.297,15 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** | | | | |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5.123,25** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710,12** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25.884,52** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13.192,92** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7.247,71** | | | | |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3.499,82** | | **0,00** | **67,82%** | **2.373,47** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 | | | 18,00 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 | | | 22,00 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 | | | 5,00 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 | | | 48,00 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 | | | 8,00 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 | | | 12,00 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3.747,89** | | **0,00** | **100,00%** | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 | | | 1,00 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 | | | 1,00 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 | | | 5,00 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 | | | 4,00 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 | | | 7,00 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 | | | 10,00 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 | | | 2,00 | 51,32 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 | | | 7,00 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 | | | 7,00 | 264,74 |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 | | | 1,00 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 | | | 5,00 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 6,21% | VALOR | % | 19,22% |
| R$ | 54.825,45 | R$ | 169.694,50 |

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2025.01.31 11:08:13 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2025.02.06 14:38:09 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**
**Data:** 31/01/2025

Responsável Execução
**Nome: GABRIEL CECCONE PINTO**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO

# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

**TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA**

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 25,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 19 fevereiro de 2024.

Diogo Rossetto

*Diogo Rossetto*

Rua Cândido Merlo, nº 290 | CEP 85.515-000 | Bom Sucesso do Sul – Paraná
Fone/Fax (46) 3234-1135 | www.bomsucessodosul.pr.gov.br

**Fone (46) 3199-2333** - E-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br - Rua Cândido Merlo, 290 - Centro - 85515-000 - Bom Sucesso do Sul - Paraná

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | | EMPRESA: | | P4 |
|---|---|---|---|---|
| 73.721.664/0001-13 | | P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** | |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 4ª MEDIÇÃO DATA: 17/03/2025 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN** | | | | | | | | | **883.000,00** | | | | |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | - | **883.000,00** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **3.159,28** | | **0,00** | **100,00%** | **3.159,28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 | | | 4,30 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 | | | 44,94 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 | | | 31,01 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 | | | 2,00 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 | | | 7,00 | 248,92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | - | **127.738,15** | | **0,00** | **16,34%** | **20.870,91** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 | | | 50,00 | 3.126,50 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 | | | 10,50 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 | | | 74,07 | 14.898,44 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 | | | 72,60 | 1.740,95 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | - | **7.092,74** | | **0,00** | **100,00%** | **7.092,74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 | | | 3,89 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 | | | 111,12 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 | | | 111,12 | 5.497,11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | - | **130.900,22** | | **8.688,17** | **6,64%** | **8.688,17** |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 | 7,20 | 8.688,17 | 7,20 | 8.688,17 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96261 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CHUAS DUPLAS, COM | M2 | 14,21 | 145,22 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,10 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 | | | 892,79 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 | 487,34 | 34.065,07 | 487,34 | 34.065,07 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 | 21,63 | 694,11 | 121,63 | 3.903,11 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 | 350,00 | 1.837,50 | 350,00 | 1.837,50 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 | 350,00 | 5.638,50 | 350,00 | 5.638,50 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31.257,94** | | **4.854,05** | **95,25%** | **29.774,21** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 | | | 466,87 | 2.371,70 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 | | | 253,44 | 17.715,46 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 | 64,03 | 2.054,72 | 64,03 | 2.054,72 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 | 72,36 | 1.224,33 | 72,36 | 1.224,33 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 | 300,00 | 1.575,00 | 300,00 | 1.575,00 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 | | | 300,00 | 4.833,00 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4.054,76** | | **0,00** | **100,00%** | **4.054,76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 | | | 79,63 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 | | | 79,63 | 3.650,24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17.965,68** | | **2.829,60** | **100,00%** | **17.965,68** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 | | | 396,00 | 2.011,68 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 | 36,00 | 2.131,20 | 36,00 | 2.131,20 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 | 36,00 | 698,40 | 36,00 | 698,40 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 | | | 10,00 | 39,50 |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 | | | 10,00 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 | | | 360,00 | 10.220,40 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **-** | **88.698,86** | | **21.790,61** | **70,82%** | **62.812,30** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 | 1,00 | 6.584,98 | 1,00 | 6.584,98 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 | | | 4,20 | 2.380,14 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 | 2,36 | 1.851,09 | 4,36 | 3.419,81 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 | 3,28 | 2.603,43 | 35,28 | 28.002,79 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 | 4,62 | 9.423,09 | 4,62 | 9.423,09 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 | 2,00 | 1.328,02 | 2,00 | 1.328,02 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 | | | 26,00 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 | | | 4,00 | 637,72 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 | | | 128,58 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14.366,17** | | **7.491,47** | **52,15%** | **7.491,47** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 | 7,00 | 6.582,52 | 7,00 | 6.582,52 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 | 7,00 | 521,57 | 7,00 | 521,57 |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 | 7,00 | 387,38 | 7,00 | 387,38 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** | | **9.872,91** | **99,18%** | **28.962,52** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 | | | 22,00 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 | | | 26,00 | 4.251,78 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 | | | 20,45 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 | | | 30,90 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 | | | 117,86 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 | | | 26,07 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 | | | 2,13 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 | | | 70,04 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 | 128,00 | 8.803,84 | 128,00 | 8.803,84 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 | | | 2,00 | 136,04 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 | | | 26,00 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 | | | 26,00 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 | 50,05 | 262,76 | 50,05 | 262,76 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 | 50,05 | 806,31 | 50,05 | 806,31 |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** | | **2.875,39** | **17,36%** | **23.358,93** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 | 12,00 | 927,36 | 31,00 | 2.395,68 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 | | | 35,14 | 3.206,88 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 | | | 34,46 | 4.262,70 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 | | | 6,60 | 1.502,16 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 | | | 56,80 | 763,39 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 | | | 36,90 | 602,95 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 | | | 174,26 | 2.622,61 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 | | | 3,77 | 2.757,38 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 | | | 15,00 | 3.297,15 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 | 91,20 | 478,80 | 91,20 | 478,80 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 | 91,20 | 1.469,23 | 91,20 | 1.469,23 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** | | | | |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5.123,25** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710,12** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25.884,52** | | **893,00** | **3,45%** | **893,00** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 | 50,00 | 893,00 | 50,00 | 893,00 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13.192,92** | | **2.669,37** | **20,23%** | **2.669,37** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7.247,71** | | | | |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3.499,82** | | **0,00** | **67,82%** | **2.373,47** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 | | | 18,00 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 | | | 22,00 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 | | | 5,00 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 | | | 48,00 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 | | | 8,00 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 | | | 12,00 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3.747,89** | | **0,00** | **100,00%** | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 | | | 1,00 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 | | | 1,00 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 | | | 5,00 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 | | | 4,00 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 | | | 7,00 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 | | | 10,00 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 | | | 2,00 | 51,32 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 | | | 7,00 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 | | | 7,00 | 264,74 |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 | | | 1,00 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 | | | 5,00 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 11,80% | VALOR | % | 31,02% |
| R$ | 104.199,75 | R$ | 273.894,25 |

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2025.03.17 12:16:46 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2025.03.17 15:26:44 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**
**Data: 17/03/2025**

Responsável Execução
**Nome: GABRIEL CECCONE PINTO**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | | EMPRESA: | | P4 |
|---|---|---|---|---|
| 73.721.664/0001-13 | | P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** | |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 5ª MEDIÇÃO DATA: 11/04/2025 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN** | | | | | | | | | **883.000,00** | | | | |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | - | **883.000,00** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **3.159,28** | | **0,00** | **100,00%** | **3.159,28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 | | | 4,30 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 | | | 44,94 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 | | | 31,01 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 | | | 2,00 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 | | | 7,00 | 248,92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | - | **127.738,15** | | **0,00** | **16,34%** | **20.870,91** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 | | | 50,00 | 3.126,50 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 | | | 10,50 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 | | | 74,07 | 14.898,44 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 | | | 72,60 | 1.740,95 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | - | **7.092,74** | | **0,00** | **100,00%** | **7.092,74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 | | | 3,89 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 | | | 111,12 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 | | | 111,12 | 5.497,11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | - | **130.900,22** | | **0,00** | **6,64%** | **8.688,17** |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 | | | 7,20 | 8.688,17 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96261 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CHUAS DUPLAS, COM | M2 | 14,21 | 145,22 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,10 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 | | | 892,79 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 | | | 487,34 | 34.065,07 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 | | | 121,63 | 3.903,11 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 | | | 350,00 | 1.837,50 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 | | | 350,00 | 5.638,50 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31.257,94** | | **0,00** | **95,25%** | **29.774,21** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 | | | 466,87 | 2.371,70 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 | | | 253,44 | 17.715,46 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 | | | 64,03 | 2.054,72 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 | | | 72,36 | 1.224,33 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 | | | 300,00 | 1.575,00 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 | | | 300,00 | 4.833,00 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4.054,76** | | **0,00** | **100,00%** | **4.054,76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 | | | 79,63 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 | | | 79,63 | 3.650,24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17.965,68** | | **0,00** | **100,00%** | **17.965,68** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 | | | 396,00 | 2.011,68 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 | | | 36,00 | 2.131,20 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 | | | 36,00 | 698,40 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 | | | 10,00 | 39,50 |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 | | | 10,00 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 | | | 360,00 | 10.220,40 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **-** | **88.698,86** | | **5.070,59** | **76,53%** | **67.882,89** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 | 1,00 | 5.070,59 | 1,00 | 5.070,59 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 | | | 1,00 | 6.584,98 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 | | | 4,20 | 2.380,14 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 | | | 4,36 | 3.419,81 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 | | | 35,28 | 28.002,79 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 | | | 4,62 | 9.423,09 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 | | | 2,00 | 1.328,02 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 | | | 26,00 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 | | | 4,00 | 637,72 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 | | | 128,58 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14.366,17** | | **0,00** | **52,15%** | **7.491,47** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 | | | 7,00 | 6.582,52 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 | | | 7,00 | 521,57 |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 | | | 7,00 | 387,38 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** | | **0,00** | **99,18%** | **28.962,52** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 | | | 22,00 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 | | | 26,00 | 4.251,78 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 | | | 20,45 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 | | | 30,90 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 | | | 117,86 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 | | | 26,07 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 | | | 2,13 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 | | | 70,04 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 | | | 128,00 | 8.803,84 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 | | | 2,00 | 136,04 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 | | | 26,00 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 | | | 26,00 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 | | | 50,05 | 262,76 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 | | | 50,05 | 806,31 |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** | | **37.499,28** | **45,24%** | **60.858,21** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 | | | 31,00 | 2.395,68 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 | | | 35,14 | 3.206,88 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 | | | 34,46 | 4.262,70 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 | | | 6,60 | 1.502,16 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 | | | 56,80 | 763,39 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 | | | 36,90 | 602,95 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 | | | 174,26 | 2.622,61 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 | | | 3,77 | 2.757,38 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 | | | 15,00 | 3.297,15 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 | 56,00 | 37.499,28 | 56,00 | 37.499,28 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 | | | 91,20 | 478,80 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 | | | 91,20 | 1.469,23 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** | | | | |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** | | **1.116,30** | **18,07%** | **1.116,30** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 | 30,00 | 1.116,30 | 30,00 | 1.116,30 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** | | **13.655,10** | **19,51%** | **13.655,10** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 | 220,00 | 4.628,80 | 220,00 | 4.628,80 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 | 50,00 | 1.710,50 | 50,00 | 1.710,50 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 | 60,00 | 7.315,80 | 60,00 | 7.315,80 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5.123,25** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710,12** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25.884,52** | | **7.814,60** | **33,64%** | **8.707,60** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 | 60,00 | 1.071,60 | 110,00 | 1.964,60 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 | 50,00 | 1.091,00 | 50,00 | 1.091,00 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 | 240,00 | 5.652,00 | 240,00 | 5.652,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13.192,92** | | **299,86** | **22,51%** | **2.969,23** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 | 2,00 | 299,86 | 2,00 | 299,86 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7.247,71** | | | | |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3.499,82** | | **0,00** | **67,82%** | **2.373,47** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 | | | 18,00 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 | | | 22,00 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 | | | 5,00 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 | | | 48,00 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 | | | 8,00 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 | | | 12,00 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3.747,89** | | **0,00** | **100,00%** | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 | | | 1,00 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 | | | 1,00 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 | | | 5,00 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 | | | 4,00 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 | | | 7,00 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 | | | 10,00 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 | | | 2,00 | 51,32 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 | | | 7,00 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 | | | 7,00 | 264,74 |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 | | | 1,00 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 | | | 5,00 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** | | **3.963,91** | **12,89%** | **3.963,91** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 | 2,00 | 490,68 | 2,00 | 490,68 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 | 1,00 | 891,89 | 1,00 | 891,89 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 | 19,00 | 2.581,34 | 19,00 | 2.581,34 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 7,86% | VALOR | % | 38,88% |
| R$ | 69.419,64 | R$ | 343.313,89 |

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2025.04.11 14:31:34 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2025.04.11 14:33:13 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**
**Data:** 11/04/2025

Responsável Execução
**Nome: GABRIEL CECCONE PINTO**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO

**Município de Bom Sucesso do Sul**

**ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 80.874.100/0001-86

**TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA**

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 42,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 19 maio de 2025.

*Diogo Rossetto*

**Fone (46) 3199-2333** e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br - Rua Cândido Merlo, 290 - Centro - 85515-000 - Bom Sucesso do Sul - Paraná

**Município de Bom Sucesso do Sul**

**ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 80.874.100/0001-86

**TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA**

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 45,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 20 junho de 2025.

Diogo Rossetto

*Diogo Rossetto*

**Fone (46) 3199-2333** e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br - Rua Cândido Merlo, 290 - Centro - 85515-000 - Bom Sucesso do Sul - Paraná

**Município de Bom Sucesso do Sul**

**ESTADO DO PARANÁ** CNPJ 80.874.100/0001-86

**TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA**

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 48,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 18 julho de 2025.

Diogo Rossetto

*Diogo Rossetto*

**Fone (46) 3199-2333** e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br - Rua Cândido Merlo, 290 - Centro - 85515-000 - Bom Sucesso do Sul - Paraná

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | | EMPRESA: | | P4 |
|---|---|---|---|---|
| 73.721.664/0001-13 | | P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** | |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 6ª MEDIÇÃO DATA: 20/08/2025 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN** | | | | | | | | | **883.000,00** | | | | |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | - | **883.000,00** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **3.159,28** | | **0,00** | **100,00%** | **3.159,28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 | | | 4,30 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 | | | 44,94 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 | | | 31,01 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 | | | 2,00 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 | | | 7,00 | 248,92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | - | **127.738,15** | | **18.181,22** | **30,57%** | **39.052,13** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 | 290,76 | 18.181,22 | 340,76 | 21.307,72 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 | | | 10,50 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 | | | 74,07 | 14.898,44 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 | | | 72,60 | 1.740,95 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | - | **7.092,74** | | **0,00** | **100,00%** | **7.092,74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 | | | 3,89 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 | | | 111,12 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 | | | 111,12 | 5.497,11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | - | **130.900,22** | | **4.283,75** | **9,91%** | **12.971,92** |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 | 3,55 | 4.283,75 | 10,75 | 12.971,92 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96261 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM | M2 | 14,21 | 145,22 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,10 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 | | | 892,79 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 | | | 487,34 | 34.065,07 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 | | | 121,63 | 3.903,11 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 | | | 350,00 | 1.837,50 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 | | | 350,00 | 5.638,50 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31.257,94** | | **0,00** | **95,25%** | **29.774,21** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 | | | 466,87 | 2.371,70 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 | | | 253,44 | 17.715,46 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 | | | 64,03 | 2.054,72 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 | | | 72,36 | 1.224,33 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 | | | 300,00 | 1.575,00 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 | | | 300,00 | 4.833,00 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4.054,76** | | **0,00** | **100,00%** | **4.054,76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 | | | 79,63 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 | | | 79,63 | 3.650,24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17.965,68** | | **0,00** | **100,00%** | **17.965,68** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 | | | 396,00 | 2.011,68 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 | | | 36,00 | 2.131,20 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 | | | 36,00 | 698,40 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 | | | 10,00 | 39,50 |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 | | | 10,00 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 | | | 360,00 | 10.220,40 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **-** | **88.698,86** | | **2.739,48** | **79,62%** | **70.622,37** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 | | | 1,00 | 5.070,59 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 | | | 1,00 | 6.584,98 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 | 4,40 | 2.739,48 | 4,40 | 2.739,48 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 | | | 4,20 | 2.380,14 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 | | | 4,36 | 3.419,81 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 | | | 35,28 | 28.002,79 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 | | | 4,62 | 9.423,09 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 | | | 2,00 | 1.328,02 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 | | | 26,00 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 | | | 4,00 | 637,72 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 | | | 128,58 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14.366,17** | | **5.332,14** | **89,26%** | **12.823,61** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 | | | 7,00 | 6.582,52 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 | 5,00 | 372,55 | 12,00 | 894,12 |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 | | | 7,00 | 387,38 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 | 4,00 | 2.047,80 | 4,00 | 2.047,80 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 | 1,00 | 1.495,29 | 1,00 | 1.495,29 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 | 5,00 | 463,35 | 5,00 | 463,35 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 | 5,00 | 70,95 | 5,00 | 70,95 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 | 5,00 | 882,20 | 5,00 | 882,20 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** | | **240,10** | **100,00%** | **29.202,62** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 | | | 22,00 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 | | | 26,00 | 4.251,78 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 | | | 20,45 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 | | | 30,90 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 | | | 117,86 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 | | | 26,07 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 | | | 2,13 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 | | | 70,04 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 | | | 128,00 | 8.803,84 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 | | | 2,00 | 136,04 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 | 3,50 | 240,10 | 3,50 | 240,10 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 | | | 26,00 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 | | | 26,00 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 | | | 50,05 | 262,76 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 | | | 50,05 | 806,31 |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** | | **6.475,60** | **50,05%** | **67.333,81** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 | | | 31,00 | 2.395,68 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 | | | 35,14 | 3.206,88 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 | | | 34,46 | 4.262,70 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 | | | 6,60 | 1.502,16 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 | | | 56,80 | 763,39 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 | | | 36,90 | 602,95 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 | | | 174,26 | 2.622,61 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 | | | 3,77 | 2.757,38 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 | 29,46 | 6.475,60 | 44,46 | 9.772,75 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 | | | 56,00 | 37.499,28 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 | | | 91,20 | 478,80 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 | | | 91,20 | 1.469,23 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** | | | | |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** | | **1.116,30** | **36,14%** | **2.232,60** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 | 30,00 | 1.116,30 | 60,00 | 2.232,60 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** | | **32.306,00** | **65,66%** | **45.961,10** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 | 2.000,00 | 7.720,00 | 2.000,00 | 7.720,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 | 1.000,00 | 5.530,00 | 1.000,00 | 5.530,00 |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 | 800,00 | 6.800,00 | 800,00 | 6.800,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 | 700,00 | 8.932,00 | 700,00 | 8.932,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 | | | 220,00 | 4.628,80 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 | | | 50,00 | 1.710,50 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 | | | 60,00 | 7.315,80 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 | 400,00 | 3.324,00 | 400,00 | 3.324,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5.123,25** | | **999,80** | **19,51%** | **999,80** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 | 2,00 | 130,20 | 2,00 | 130,20 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 | 12,00 | 264,48 | 12,00 | 264,48 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 | 2,00 | 99,26 | 2,00 | 99,26 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 | 1,00 | 40,75 | 1,00 | 40,75 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 | 5,00 | 311,45 | 5,00 | 311,45 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 | 4,00 | 509,32 | 4,00 | 509,32 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 | 24,00 | 358,80 | 24,00 | 358,80 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 | 8,00 | 126,88 | 8,00 | 126,88 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 | 2,00 | 1.406,66 | 2,00 | 1.406,66 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 | 1,00 | 703,33 | 1,00 | 703,33 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 | 4,00 | 688,08 | 4,00 | 688,08 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 | 1,00 | 248,05 | 1,00 | 248,05 |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 | 1,00 | 998,80 | 1,00 | 998,80 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710,12** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25.884,52** | | **15.096,52** | **91,96%** | **23.804,12** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 | 110,00 | 5.721,10 | 110,00 | 5.721,10 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 | (10,00) | -178,60 | 100,00 | 1.786,00 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 | 298,00 | 6.502,36 | 348,00 | 7.593,36 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 | 30,00 | 921,00 | 30,00 | 921,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 | 9,00 | 355,32 | 9,00 | 355,32 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 | 42,00 | 1.775,34 | 42,00 | 1.775,34 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 | | | 240,00 | 5.652,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13.192,92** | | **375,64** | **25,35%** | **3.344,87** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 | | | 2,00 | 299,86 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 | 12,00 | 2.465,40 | 12,00 | 2.465,40 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 | 4,00 | 566,00 | 4,00 | 566,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 | 17,00 | 3.020,05 | 17,00 | 3.020,05 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 | 21,00 | 5.659,50 | 21,00 | 5.659,50 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 | 46,00 | 2.013,88 | 46,00 | 2.013,88 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 | 46,00 | 3.524,52 | 46,00 | 3.524,52 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 | 7,00 | 2.026,01 | 7,00 | 2.026,01 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7.247,71** | | | | |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3.499,82** | | **0,00** | **67,82%** | **2.373,47** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 | | | 18,00 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 | | | 22,00 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 | | | 5,00 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 | | | 48,00 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 | | | 8,00 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 | | | 12,00 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3.747,89** | | **0,00** | **100,00%** | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 | | | 1,00 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 | | | 1,00 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 | | | 5,00 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 | | | 4,00 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 | | | 7,00 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 | | | 10,00 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 | | | 2,00 | 51,32 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 | | | 7,00 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 | | | 7,00 | 264,74 |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 | | | 1,00 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 | | | 5,00 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** | | **6.592,60** | **34,33%** | **10.556,51** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 | | | 2,00 | 490,68 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 | | | 1,00 | 891,89 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 | | | 19,00 | 2.581,34 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 | 20,00 | 6.592,60 | 20,00 | 6.592,60 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** | | **2.762,50** | **44,96%** | **2.762,50** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 | 130,00 | 2.180,10 | 130,00 | 2.180,10 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 | 130,00 | 582,40 | 130,00 | 582,40 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 13,72% | VALOR | % | 52,60% |
| R$ | 121.126,41 | R$ | 464.440,30 |

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927 Dados: 2025.08.26 12:26:18 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965 Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965 Dados: 2025.08.26 14:35:25 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**
**Data:** 20/08/2025

Responsável Execução
**Nome: GABRIEL CECCONE PINTO**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO

**Município de Bom Sucesso do Sul**

**ESTADO DO PARANÁ** CNPJ 80.874.100/0001-86

**TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA**

Eu, Diogo Rossetto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, CPF 059.033.139-65, CREA PR-109070/D, lotado no departamento de obras e serviços urbanos e responsável técnico pela fiscalização da obra, referente a obra de **REFORMA DO ANFITEATRO CECÍLIA BILAN**, conforme Contrato nº 202/2024, informo que a obra está em execução, com percentual de 55,00%.

Por ser expressão da verdade assino o presente Termo.

Bom Sucesso do Sul, 22 de setembro de 2025.

Diogo Rossetto

*Diogo Rossetto*

**Fone (46) 3199-2333** e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br - Rua Cândido Merlo, 290 - Centro - 85515-000 - Bom Sucesso do Sul - Paraná

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | | EMPRESA: | | P4 |
|---|---|---|---|---|
| 73.721.664/0001-13 | | P4 ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **EMPREENDIMENTO** | **BDI** | |
| CURITIBA | 02-24 (DES.) | REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN | 26,29% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 7ª MEDIÇÃO DATA: 31/10/2025 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFORMA ANFITEATRO CECÍLIA BILAN** | | | | | | | | | **883.000,00** | | | | |
| **1.** | | | **REFORMA TEATRO MUNICIPAL** | | | | | - | **883.000,00** | | | | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **3.159,28** | | **0,00** | **100,00%** | **3.159,28** |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,30 | 121,11 | BDI 1 | 152,95 | 657,69 | | | 4,30 | 657,69 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,94 | 28,02 | BDI 1 | 35,39 | 1.590,43 | | | 44,94 | 1.590,43 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,01 | 10,85 | BDI 1 | 13,70 | 424,84 | | | 31,01 | 424,84 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 93,99 | BDI 1 | 118,70 | 237,40 | | | 2,00 | 237,40 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 7,00 | 28,16 | BDI 1 | 35,56 | 248,92 | | | 7,00 | 248,92 |
| **1.2.** | | | **PISOS** | | | | | - | **127.738,15** | | **35.777,00** | **58,58%** | **74.829,13** |
| 1.2.0.1. | Composição | AUX 05 | RETIRADA DE PISO VINILICO EXISTENTE E PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA DE 3MM COM APLICAÇÃO DE PRIMER | M2 | 340,76 | 49,51 | BDI 1 | 62,53 | 21.307,72 | | | 340,76 | 21.307,72 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 10,50 | 83,33 | BDI 1 | 105,24 | 1.105,02 | | | 10,50 | 1.105,02 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO URBAN CONCRETO ACETINADO USO 5 PORCELANATO RET877X877X10 cm OU SUPERIOR, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 74,07 | 159,27 | BDI 1 | 201,14 | 14.898,44 | | | 74,07 | 14.898,44 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 72,60 | 18,99 | BDI 1 | 23,98 | 1.740,95 | | | 72,60 | 1.740,95 |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. BELGOTEX LINHA ROCKY REF. KBW 8631 COR DALI RÉGUAS 121,92X17,78 cm OU SUPERIOR - INCLUSO RODAPÉ PVC 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 340,76 | 197,06 | BDI 1 | 248,87 | 84.804,94 | 140,00 | 34.841,80 | 140,00 | 34.841,80 |
| 1.2.0.6. | SINAPI-I | 4806 | CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS PISO VINILICO EM ALUMÍNIO COR CHAMPANHE - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 166,00 | 18,51 | BDI 1 | 23,38 | 3.881,08 | 40,00 | 935,20 | 40,00 | 935,20 |
| **1.3.** | | | **PAREDES** | | | | | - | **7.092,74** | | **0,00** | **100,00%** | **7.092,74** |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTE DE 10X10X20 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 3,89 | 192,48 | BDI 1 | 243,08 | 945,58 | | | 3,89 | 945,58 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 111,12 | 4,63 | BDI 1 | 5,85 | 650,05 | | | 111,12 | 650,05 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 111,12 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 5.497,11 | | | 111,12 | 5.497,11 |
| **1.4.** | | | **PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | | | - | **130.900,22** | | **0,00** | **9,91%** | **12.971,92** |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,75 | 955,49 | BDI 1 | 1.206,69 | 12.971,92 | | | 10,75 | 12.971,92 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 96261 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CHUAS DUPLAS, COM | M2 | 14,21 | 145,22 | BDI 1 | 183,54 | 2.608,10 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021 | M2 | 892,79 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 4.535,37 | | | 892,79 | 4.535,37 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 487,34 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 34.065,07 | | | 487,34 | 34.065,07 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 121,63 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 3.903,11 | | | 121,63 | 3.903,11 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 135,15 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 2.286,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 2.128,61 | | | 350,00 | 1.837,50 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 405,45 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 6.531,80 | | | 350,00 | 5.638,50 |
| **1.6.** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **-** | **31.257,94** | | **0,00** | **95,25%** | **29.774,21** |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 466,87 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.371,70 | | | 466,87 | 2.371,70 |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 253,44 | 55,35 | BDI 1 | 69,90 | 17.715,46 | | | 253,44 | 17.715,46 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 64,03 | 25,41 | BDI 1 | 32,09 | 2.054,72 | | | 64,03 | 2.054,72 |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 111,12 | 13,40 | BDI 1 | 16,92 | 1.880,15 | | | 72,36 | 1.224,33 |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 1.778,49 | | | 300,00 | 1.575,00 |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 338,76 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 5.457,42 | | | 300,00 | 4.833,00 |
| **1.7.** | | | **LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO** | | | | | **-** | **4.054,76** | | **0,00** | **100,00%** | **4.054,76** |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 79,63 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 404,52 | | | 79,63 | 404,52 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 79,63 | 36,30 | BDI 1 | 45,84 | 3.650,24 | | | 79,63 | 3.650,24 |
| **1.8.** | | | **TETO DO CORREDOR E FORRO DE MADEIRA** | | | | | **-** | **17.965,68** | | **0,00** | **100,00%** | **17.965,68** |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102488 | PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO COM LIXA FINA, E LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE GRAXA E POEIRA. AF_05/2021 | M2 | 396,00 | 4,02 | BDI 1 | 5,08 | 2.011,68 | | | 396,00 | 2.011,68 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 96133 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 36,00 | 46,88 | BDI 1 | 59,20 | 2.131,20 | | | 36,00 | 2.131,20 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 36,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,40 | 698,40 | | | 36,00 | 698,40 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 3,13 | BDI 1 | 3,95 | 39,50 | | | 10,00 | 39,50 |
| 1.8.0.5. | Composição | AUX 13 | FORRO DE MADEIRA DE PRIMEIRA, EQUIVALENTE A EXISTENTE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, INCLUSIVE ENCAIXE E FIXAÇÃO | M2 | 10,00 | 226,82 | BDI 1 | 286,45 | 2.864,50 | | | 10,00 | 2.864,50 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 360,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,39 | 10.220,40 | | | 360,00 | 10.220,40 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | **-** | **88.698,86** | | **0,00** | **79,62%** | **70.622,37** |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 826,35 | BDI 1 | 1.043,60 | 3.130,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 852,55 | BDI 1 | 1.076,69 | 5.383,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 176,04 | BDI 1 | 222,32 | 1.778,56 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.0.6. | SINAPI | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FOLHAS, 80 + 120 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 4.015,04 | BDI 1 | 5.070,59 | 5.070,59 | | | 1,00 | 5.070,59 |
| 1.9.0.7. | Composição | AUX 06 | PORTA DE CORRER DE 340X245 CM, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 2 FIXAS E 2 CORRER, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM PUXADOR DE 60 cm. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 5.214,17 | BDI 1 | 6.584,98 | 6.584,98 | | | 1,00 | 6.584,98 |
| 1.9.0.8. | Composição | AUX 14 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE ALUMÍNIO TUBO 76X38mm NA VERTICAL, ACABAMENTO PRETO, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 4,40 | 493,00 | BDI 1 | 622,61 | 2.739,48 | | | 4,40 | 2.739,48 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, FIXO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,20 | 448,73 | BDI 1 | 566,70 | 2.380,14 | | | 4,20 | 2.380,14 |
| 1.9.0.10. | Composição | AUX 08 | JANELA CORRER 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 4,36 | 621,08 | BDI 1 | 784,36 | 3.419,81 | | | 4,36 | 3.419,81 |
| 1.9.0.11. | Composição | AUX 10 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 35,28 | 628,50 | BDI 1 | 793,73 | 28.002,79 | | | 35,28 | 28.002,79 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI LISO DUPLO e=10MM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,62 | 1.615,04 | BDI 1 | 2.039,63 | 9.423,09 | | | 4,62 | 9.423,09 |
| 1.9.0.13. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 525,78 | BDI 1 | 664,01 | 1.328,02 | | | 2,00 | 1.328,02 |
| 1.9.0.14. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 26,00 | 154,83 | BDI 1 | 195,53 | 5.083,78 | | | 26,00 | 5.083,78 |
| 1.9.0.15. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO SEM POLIMENTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,00 | 126,24 | BDI 1 | 159,43 | 637,72 | | | 4,00 | 637,72 |
| 1.9.0.16. | Composição | AUX 11 | EXECUÇÃO DE REQUADRO E MOLDURA EM ABERTURAS DE PAREDES DE TIJOLO A VISTA, PADRÃO EXISTENTE, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA | M | 128,58 | 36,65 | BDI 1 | 46,29 | 5.951,97 | | | 128,58 | 5.951,97 |
| **1.10.** | | | **LOUÇAS, VÁLVULAS E METAIS** | | | | | **-** | **14.366,17** | | **0,00** | **89,26%** | **12.823,61** |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO (CARENADO), LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 744,60 | BDI 1 | 940,36 | 6.582,52 | | | 7,00 | 6.582,52 |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 59,00 | BDI 1 | 74,51 | 894,12 | | | 12,00 | 894,12 |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 43,82 | BDI 1 | 55,34 | 387,38 | | | 7,00 | 387,38 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 405,38 | BDI 1 | 511,95 | 2.047,80 | | | 4,00 | 2.047,80 |
| 1.10.0.5. | Composição | AUX 12 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 2,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODOPIA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.184,01 | BDI 1 | 1.495,29 | 1.495,29 | | | 1,00 | 1.495,29 |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 73,38 | BDI 1 | 92,67 | 463,35 | | | 5,00 | 463,35 |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,24 | BDI 1 | 14,19 | 70,95 | | | 5,00 | 70,95 |
| 1.10.0.8. | Composição | AUX 09 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, DOCOL OU SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 139,71 | BDI 1 | 176,44 | 882,20 | | | 5,00 | 882,20 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 1.1/4" FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 305,36 | BDI 1 | 385,64 | 1.542,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.11.** | | | **MURETA E VIGAS DE CONTENÇÃO DAS RAMPAS E CALÇADAS INTERNAS** | | | | | **-** | **29.202,62** | | **0,00** | **100,00%** | **29.202,62** |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 22,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 1.700,16 | | | 22,00 | 1.700,16 |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 26,00 | 129,49 | BDI 1 | 163,53 | 4.251,78 | | | 26,00 | 4.251,78 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,45 | 67,36 | BDI 1 | 85,07 | 1.739,68 | | | 20,45 | 1.739,68 |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 30,90 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 415,30 | | | 30,90 | 415,30 |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 117,86 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 1.925,83 | | | 117,86 | 1.925,83 |
| 1.11.0.8. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,07 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 392,35 | | | 26,07 | 392,35 |
| 1.11.0.9. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 2,13 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 1.557,88 | | | 2,13 | 1.557,88 |
| 1.11.0.10. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 70,04 | 39,17 | BDI 1 | 49,47 | 3.464,88 | | | 70,04 | 3.464,88 |
| 1.11.0.11. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 128,00 | 54,46 | BDI 1 | 68,78 | 8.803,84 | | | 128,00 | 8.803,84 |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 2,00 | 53,86 | BDI 1 | 68,02 | 136,04 | | | 2,00 | 136,04 |
| 1.11.0.13. | Composição | AUX17 | EXECUÇÃO DE CANALETA DRENANTE DE CONCRETO, 20 CM X 15 CM, COM TAMPA DE PLACA DE CONCRETO VAZADO, 6=CM | M | 3,50 | 54,32 | BDI 1 | 68,60 | 240,10 | | | 3,50 | 240,10 |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 26,00 | 41,81 | BDI 1 | 52,80 | 1.372,80 | | | 26,00 | 1.372,80 |
| 1.11.0.15. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE MURETA, EM LONA PLÁSTICA E=200 MICRA. AF_09/2021 | M2 | 26,00 | 2,42 | BDI 1 | 3,06 | 79,56 | | | 26,00 | 79,56 |
| 1.11.0.16. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 262,76 | | | 50,05 | 262,76 |
| 1.11.0.17. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 50,05 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 806,31 | | | 50,05 | 806,31 |
| **1.12.** | | | **PÓRTICO E MUROS DE FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL** | | | | | **-** | **134.529,41** | | **0,00** | **50,05%** | **67.333,81** |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 31,00 | 61,19 | BDI 1 | 77,28 | 2.395,68 | | | 31,00 | 2.395,68 |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,14 | 72,26 | BDI 1 | 91,26 | 3.206,88 | | | 35,14 | 3.206,88 |
| 1.12.0.3. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,46 | 97,95 | BDI 1 | 123,70 | 4.262,70 | | | 34,46 | 4.262,70 |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,60 | 180,22 | BDI 1 | 227,60 | 1.502,16 | | | 6,60 | 1.502,16 |
| 1.12.0.5. | SINAPI | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 56,80 | 10,64 | BDI 1 | 13,44 | 763,39 | | | 56,80 | 763,39 |
| 1.12.0.6. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,90 | 12,94 | BDI 1 | 16,34 | 602,95 | | | 36,90 | 602,95 |
| 1.12.0.7. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 174,26 | 11,92 | BDI 1 | 15,05 | 2.622,61 | | | 174,26 | 2.622,61 |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 103685 | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 3,77 | 579,14 | BDI 1 | 731,40 | 2.757,38 | | | 3,77 | 2.757,38 |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 8,80 | 154,50 | BDI 1 | 195,12 | 1.717,06 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.0.11. | SINAPI | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, REVESTIDO PVC UV VERDE E MALHA QUADRADA 6,3X6,3CM. AF_03/2021 | M2 | 155,10 | 174,05 | BDI 1 | 219,81 | 34.092,53 | | | 44,46 | 9.772,75 |
| 1.12.0.12. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 31,00 | 109,06 | BDI 1 | 137,73 | 4.269,63 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.13. | Composição | AUX16 | ESTRUTURA EM TUBOS 30X30 EM FORMA DE TRELIÇAS E REVESTIMENTO EM ACM POLIÉSTER CORES CINZA CHUMBO E MADEIRA SUCUPIRA - PÓRTICOS DE ENTRADA PRINCIPAL, PALCO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO | CJ | 1,00 | 27.881,20 | BDI 1 | 35.211,17 | 35.211,17 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.12.0.14. | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 56,00 | 530,23 | BDI 1 | 669,63 | 37.499,28 | | | 56,00 | 37.499,28 |
| 1.12.0.15. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 4,16 | BDI 1 | 5,25 | 603,17 | | | 91,20 | 478,80 |
| 1.12.0.16. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 114,89 | 12,76 | BDI 1 | 16,11 | 1.850,88 | | | 91,20 | 1.469,23 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **196.440,38** | | | | |
| **1.13.1.** | | | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS** | | | | | **-** | **6.178,30** | | **744,20** | **48,18%** | **2.976,80** |
| 1.13.1.1. | Composição | 3731 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 29,46 | BDI 1 | 37,21 | 4.465,20 | 20,00 | 744,20 | 80,00 | 2.976,80 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 74,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,15 | 1.713,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.2.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **69.998,30** | | **9.227,20** | **78,84%** | **55.188,30** |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.700,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,86 | 10.422,00 | 400,00 | 1.544,00 | 2.400,00 | 9.264,00 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.200,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,53 | 6.636,00 | 200,00 | 1.106,00 | 1.200,00 | 6.636,00 |
| 1.13.2.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.000,00 | 6,73 | BDI 1 | 8,50 | 8.500,00 | 200,00 | 1.700,00 | 1.000,00 | 8.500,00 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 10,10 | BDI 1 | 12,76 | 8.932,00 | | | 700,00 | 8.932,00 |
| 1.13.2.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 16,66 | BDI 1 | 21,04 | 4.628,80 | | | 220,00 | 4.628,80 |
| 1.13.2.6. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 27,09 | BDI 1 | 34,21 | 1.710,50 | | | 50,00 | 1.710,50 |
| 1.13.2.7. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 200,00 | 54,05 | BDI 1 | 68,26 | 13.652,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.2.8. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 96,55 | BDI 1 | 121,93 | 12.193,00 | 40,00 | 4.877,20 | 100,00 | 12.193,00 |
| 1.13.2.9. | Composição | 3204 | CABO PP 2 x 1,5 mm² | M | 400,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,31 | 3.324,00 | | | 400,00 | 3.324,00 |
| **1.13.3.** | | | **PLACAS E MÓDULOS** | | | | | **-** | **5.123,25** | | **0,00** | **19,51%** | **999,80** |
| 1.13.3.1. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 51,55 | BDI 1 | 65,10 | 455,70 | | | 2,00 | 130,20 |
| 1.13.3.2. | Composição | 108 | PLACA CEGA (ALTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 17,45 | BDI 1 | 22,04 | 639,16 | | | 12,00 | 264,48 |
| 1.13.3.3. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 39,30 | BDI 1 | 49,63 | 99,26 | | | 2,00 | 99,26 |
| 1.13.3.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 32,27 | BDI 1 | 40,75 | 733,50 | | | 1,00 | 40,75 |
| 1.13.3.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 49,32 | BDI 1 | 62,29 | 1.121,22 | | | 5,00 | 311,45 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.4.3. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 64,57 | BDI 1 | 81,55 | 326,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.4. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 100,82 | BDI 1 | 127,33 | 509,32 | | | 4,00 | 509,32 |
| 1.13.4.5. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00 | 11,84 | BDI 1 | 14,95 | 358,80 | | | 24,00 | 358,80 |
| 1.13.4.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,86 | 269,62 | 9,00 | 142,74 | 17,00 | 269,62 |
| 1.13.4.7. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 35,08 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.8. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,89 | BDI 1 | 17,54 | 17,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.9. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 15,55 | BDI 1 | 19,64 | 19,64 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.10. | Composição | 3561 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 30,08 | BDI 1 | 37,99 | 113,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.4.11. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 1.406,66 | | | 2,00 | 1.406,66 |
| 1.13.4.12. | Composição | 3687 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 556,92 | BDI 1 | 703,33 | 703,33 | | | 1,00 | 703,33 |
| 1.13.4.13. | Composição | 3734 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40 kA (Representativo) | UN | 6,00 | 136,21 | BDI 1 | 172,02 | 1.032,12 | | | 4,00 | 688,08 |
| 1.13.4.14. | Composição | 509 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3xfase/neutro) 40 A | UN | 3,00 | 196,41 | BDI 1 | 248,05 | 744,15 | | | 1,00 | 248,05 |
| 1.13.4.15. | Composição | 3688 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 790,88 | BDI 1 | 998,80 | 998,80 | | | 1,00 | 998,80 |
| **1.13.5.** | | | **LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** | | | | | **-** | **710,12** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 1.13.5.1. | Composição | 3489 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 286,96 | BDI 1 | 362,40 | 362,40 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.2. | Composição | 3490 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 96,00 | BDI 1 | 121,24 | 121,24 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.5.3. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 22,42 | BDI 1 | 28,31 | 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.13.6.** | | | **ELETRODUTOS E PERFILADOS** | | | | | **-** | **25.884,52** | | **2.080,40** | **100,00%** | **25.884,52** |
| 1.13.6.1. | Composição | 3313 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 48 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO EM VALETA (SOLO NÃO ROCHOSO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 41,18 | BDI 1 | 52,01 | 7.801,50 | 40,00 | 2.080,40 | 150,00 | 7.801,50 |
| 1.13.6.2. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 1.786,00 | | | 100,00 | 1.786,00 |
| 1.13.6.3. | Composição | 3581 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 348,00 | 17,28 | BDI 1 | 21,82 | 7.593,36 | | | 348,00 | 7.593,36 |
| 1.13.6.4. | Composição | 3582 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,70 | 921,00 | | | 30,00 | 921,00 |
| 1.13.6.5. | Composição | 3583 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE APARENTE - CON CURVAS LUVAS E ABRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 31,26 | BDI 1 | 39,48 | 355,32 | | | 9,00 | 355,32 |
| 1.13.6.6. | Composição | 3440 | ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 42,00 | 33,47 | BDI 1 | 42,27 | 1.775,34 | | | 42,00 | 1.775,34 |
| 1.13.6.7. | Composição | 3439 | PERFILADO 38X38X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CURVAS, SUPORTES E EMENDAS | M | 240,00 | 18,65 | BDI 1 | 23,55 | 5.652,00 | | | 240,00 | 5.652,00 |
| **1.13.7.** | | | **QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGEM / ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | **-** | **13.192,92** | | **0,00** | **25,35%** | **3.344,87** |
| 1.13.7.1. | Composição | 3711 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 118,72 | BDI 1 | 149,93 | 749,65 | | | 2,00 | 299,86 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.8.4. | Composição | ILUM04 | DRIVER 5A 60W 12V SLIM | UN | 36,00 | 69,84 | BDI 1 | 88,20 | 3.175,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.5. | Composição | ILUM05 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 3M | UN | 12,00 | 162,68 | BDI 1 | 205,45 | 2.465,40 | | | 12,00 | 2.465,40 |
| 1.13.8.6. | Composição | ILUM06 | PERFIL SOBREPOR LYRA COR PRETO 15X15 BARRA 2M | UN | 4,00 | 112,04 | BDI 1 | 141,50 | 566,00 | | | 4,00 | 566,00 |
| 1.13.8.7. | Composição | ILUM07 | DRIVER 10A 120W 12V SLIM | UN | 17,00 | 140,67 | BDI 1 | 177,65 | 3.020,05 | | | 17,00 | 3.020,05 |
| 1.13.8.8. | Composição | ILUM08 | PERFIL SOB P/ FITA LED 3000MM PT 30760/3000PT WOOD - USINA DESIGN - OU SUPERIOR | UN | 21,00 | 213,40 | BDI 1 | 269,50 | 5.659,50 | | | 21,00 | 5.659,50 |
| 1.13.8.9. | Composição | ILUM09 | SPOT DE EMBUTIR TERMOPLASTICO PAR 30 | UN | 60,00 | 34,67 | BDI 1 | 43,78 | 2.626,80 | | | 46,00 | 2.013,88 |
| 1.13.8.10. | Composição | ILUM10 | LAMPADA PAR 30 9W 3000K | UN | 60,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,62 | 4.597,20 | | | 46,00 | 3.524,52 |
| 1.13.8.11. | Composição | ILUM11 | SPOT DE EMBUTIR REDONDO MINIDICROICA 1X MR11 | UN | 10,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,36 | 393,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.12. | Composição | ILUM12 | LAMPADA MINIDICROICA MR11 3W 3000K | UN | 10,00 | 32,91 | BDI 1 | 41,56 | 415,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.13. | Composição | ILUM13 | PAINEL DE LED SOBREPOR JET BLACK 36W 4000K | UN | 7,00 | 229,18 | BDI 1 | 289,43 | 2.026,01 | | | 7,00 | 2.026,01 |
| 1.13.8.14. | Composição | ILUM16 | BALIZADOR DE PISO 1 FACHO 0,75W | UN | 16,00 | 122,67 | BDI 1 | 154,92 | 2.478,72 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.15. | Composição | ILUM17 | FITA DE LED DIRETA 4,8W 127V | M | 170,00 | 26,55 | BDI 1 | 33,53 | 5.700,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.16. | Composição | ILUM18 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7707/30 | UN | 30,00 | 310,02 | BDI 1 | 391,52 | 11.745,60 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.17. | Composição | ILUM19 | EMBUTIDO DE SOLO 10W - STH7702/30 | UN | 40,00 | 120,00 | BDI 1 | 151,55 | 6.062,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.13.8.18. | Composição | ILUM20 | FITA LED 24V 3000K 16W/M INT STH20830/30 1000LM/M - RL5MT (C - STELLA) - OU SUPERIOR | M | 65,00 | 79,81 | BDI 1 | 100,79 | 6.551,35 | | | 0,00 | 0,00 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **7.247,71** | | | | |
| **1.14.1.** | | | **TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | | | | **-** | **3.499,82** | | **375,45** | **78,54%** | **2.748,92** |
| 1.14.1.1. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 99,10 | BDI 1 | 125,15 | 1.126,35 | 3,00 | 375,45 | 3,00 | 375,45 |
| 1.14.1.2. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 6,52 | BDI 1 | 8,23 | 148,14 | | | 18,00 | 148,14 |
| 1.14.1.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 10,27 | BDI 1 | 12,97 | 285,34 | | | 22,00 | 285,34 |
| 1.14.1.4. | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 7,56 | BDI 1 | 9,55 | 47,75 | | | 5,00 | 47,75 |
| 1.14.1.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 48,00 | 25,48 | BDI 1 | 32,18 | 1.544,64 | | | 48,00 | 1.544,64 |
| 1.14.1.6. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,86 | 142,88 | | | 8,00 | 142,88 |
| 1.14.1.7. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 13,51 | BDI 1 | 17,06 | 204,72 | | | 12,00 | 204,72 |
| **1.14.2.** | | | **TUBULAÇÃO DE ESGOTO** | | | | | **-** | **3.747,89** | | **0,00** | **100,00%** | **3.747,89** |
| 1.14.2.1. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 1.133,61 | BDI 1 | 1.431,64 | 1.431,64 | | | 1,00 | 1.431,64 |
| 1.14.2.2. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 29,04 | BDI 1 | 36,67 | 36,67 | | | 1,00 | 36,67 |
| 1.14.2.3. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,41 | BDI 1 | 14,41 | 72,05 | | | 5,00 | 72,05 |
| 1.14.2.4. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 16,08 | BDI 1 | 20,31 | 81,24 | | | 4,00 | 81,24 |
| 1.14.2.5. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 28,14 | BDI 1 | 35,54 | 248,78 | | | 7,00 | 248,78 |
| 1.14.2.6. | SINAPI | 89724 | 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 | UN | 10,00 | 11,16 | BDI 1 | 14,09 | 140,90 | | | 10,00 | 140,90 |
| 1.14.2.7. | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 20,32 | BDI 1 | 25,66 | 51,32 | | | 2,00 | 51,32 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.2.11. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 23,69 | BDI 1 | 29,92 | 209,44 | | | 7,00 | 209,44 |
| 1.14.2.12. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,00 | 29,95 | BDI 1 | 37,82 | 264,74 | | | 7,00 | 264,74 |
| 1.14.2.13. | SINAPI | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 44,28 | BDI 1 | 55,92 | 55,92 | | | 1,00 | 55,92 |
| 1.14.2.14. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 50,84 | BDI 1 | 64,21 | 321,05 | | | 5,00 | 321,05 |
| **1.15.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **30.750,74** | | **0,00** | **34,33%** | **10.556,51** |
| 1.15.0.1. | Composição | PREV01 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 | 13,45 | BDI 1 | 16,99 | 67,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.2. | Composição | PREV02 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 18,37 | BDI 1 | 23,20 | 23,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.3. | Composição | PREV03 | INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,00 | 30,57 | BDI 1 | 38,61 | 308,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | 194,27 | BDI 1 | 245,34 | 736,02 | | | 2,00 | 490,68 |
| 1.15.0.5. | Composição | PREV04 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 SETORES CIC 06L COM BATERIA 24V - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 706,22 | BDI 1 | 891,89 | 891,89 | | | 1,00 | 891,89 |
| 1.15.0.6. | Composição | PREV05 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL AMC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,06 | BDI 1 | 145,31 | 145,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.7. | Composição | PREV06 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL SAV 420C INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 139,59 | BDI 1 | 176,29 | 176,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.8. | Composição | PREV07 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 107,58 | BDI 1 | 135,86 | 2.581,34 | | | 19,00 | 2.581,34 |
| 1.15.0.9. | Composição | PREV08 | FAIXA ZEBRADA AMARELA SINALIZACAO DE OBSTACULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,75 | BDI 1 | 52,73 | 316,38 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.15.0.10. | Composição | PREV09 | CORRIMÃO DUPLO, ACABAMENTO ARREDONDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO INOX, BRILHO, INCLUSIVE PONTALETES E SUPORTES DE FIXAÇÃO. AF_04/2019_PS | M | 77,37 | 261,01 | BDI 1 | 329,63 | 25.503,47 | | | 20,00 | 6.592,60 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **-** | **6.144,64** | | **0,00** | **44,96%** | **2.762,50** |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 251,10 | 13,28 | BDI 1 | 16,77 | 4.210,95 | | | 130,00 | 2.180,10 |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 251,10 | 3,55 | BDI 1 | 4,48 | 1.124,93 | | | 130,00 | 582,40 |
| 1.16.0.3. | Composição | AUX 04 | LIMPEZA DE OBRA | UN | 1,00 | 640,40 | BDI 1 | 808,76 | 808,76 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 5,48% | VALOR | % | 58,07% |
| R$ | 48.346,99 | R$ | 512.787,29 |

GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927

Assinado de forma digital por GABRIEL CECCONE PINTO:04380589927
Dados: 2025.11.03 13:38:59 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
DIOGO ROSSETTO
Data: 31/10/2025 13:49:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**
**Data:** 31/10/2025

Responsável Execução
**Nome: GABRIEL CECCONE PINTO**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO