Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

# INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 26/11/2026 - 20:18:13

| Intervenção | Ano | Obra | Contrato/Aditivo | Prazo | Data Inicial | Valor Total | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PUBLICO DE CONVIVÊNCIA **Esta intervenção foi concluída** | Contrato 158/2023 | 180 | 02/10/2023 | R$ 174.454,24 | 100,00% |
| 7 | 2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PUBLICO DE CONVIVÊNCIA **Esta intervenção foi concluída** | Aditivo 2/2023 | 180 | 02/10/2023 | R$ 174.454,24 | 100,00% |

Nº7/2023
Data Inicial: 02/10/2023

# CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PUBLICO DE CONVIVÊNCIA



R$ 174.454,24

# Intervenção X Bem

| Bem Patrimonial |
|---|
| 10125378 |

# Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano | Data | Origem |
|---|---|---|---|
| 3125 | 2023 | 02/10/2023 | 12217 |
| 4260 | 2023 | 01/11/2023 | 12217 |
| 3848 | 2023 | 01/02/2024 | 12217 |
| 3127 | 2023 | 01/02/2024 | 12217 |

# Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data |
|---|---|---|---|
| 12217 | 1012 | 1430 | 02/10/2023 |

# Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---|---|---|---|---|---|
| CPF | 03*.*9*.2**-22 | ART (CREA) | 17**2*4**50** | Execução de Obra | Sim |
| CPF | 05*.*3*.1**-65 | ART (CREA) | 17**2*6**98** | Projeto Arquitetônico | Sim |
| CPF | 05*.*3*.1**-65 | ART (CREA) | 17**2*6**98** | Projeto Estrutural | Sim |
| CPF | 05*.*3*.1**-65 | ART (CREA) | 17**2*6**98** | Orçamento | Sim |
| CPF | 05*.*3*.1**-65 | ART (CREA) | 17**2*6**98** | Fiscalização | Sim |

# Planilhas de Orçamento

| Tipo | Contrato/Aditivo | Ano | CNPJ | Lei ou Ato | Valor | Data | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base | | | | 9624 | R$ 204.025,40 | 02/10/2023 | |
| Contrato | 158 | 2023 | 80.874.100/0001-86 | 9625 | R$ 174.454,24 | 02/10/2023 | 100,00% |
| Aditivo | 2 | 2023 | 80.874.100/0001-86 | 9656 | R$ 35.200,20 | 06/11/2023 | 100,00% |

# Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo | Número | Origem | Data | Tipo de Medição | Contrato/Aditivo | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9626 | Medição | 1 | Jurisdicionado | 24/10/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 158/2023 | 45,86% |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9629 | Medição | 2 | Jurisdicionado | 13/11/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 158/2023 | 61,33% |
| 9640 | Medição | 3 | Jurisdicionado | 01/12/2023 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 158/2023 | 69,24% |
| 9645 | Medição | 4 | Jurisdicionado | 03/01/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 158/2023 | 85,33% |
| 9657 | Medição | 5 | Jurisdicionado | 03/01/2024 | Execução Indireta - Aditivo | Aditivo 2/2023 | 57,20% |
| 9650 | Medição | 6 | Jurisdicionado | 15/01/2024 | Execução Indireta - Aditivo | Aditivo 2/2023 | 78,72% |
| 9659 | Medição | 7 | Jurisdicionado | 06/02/2024 | Execução Indireta - Aditivo | Aditivo 2/2023 | 100,00% |
| 9660 | Medição | 8 | Jurisdicionado | 06/02/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 158/2023 | 100,00% |
| 9668 | Conclusão | 9 | Jurisdicionado | 01/03/2024 | | | |

Nº7/2023
Data Inicial: 02/10/2023

# CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PUBLICO DE CONVIVÊNCIA

## Documentos



R$ 174.454,24

# Planilha Base

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV |
|---|---|
| 0 | 0 |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** |
| **CURITIBA** | 09-22 (DES.) |

FILTRO

| ↓ | Nível | Nível Corrigido | Item | Fonte | Código |
|---|---|---|---|---|---|
| F | **LOTE** | **LOTE** | **CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA** | | |
| F | Meta | **Meta** | **2.** | | |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.1.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 |
| F | Serviço | Serviço | 2.1.0.2. | SINAPI | 97622 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.2.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.1. | SINAPI | 93358 |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.2. | SINAPI-I | 4721 |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.3. | SINAPI | 96995 |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.4. | SINAPI | 96533 |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.5. | SINAPI | 96543 |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.6. | SINAPI | 96545 |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.7. | SINAPI | 92762 |
| F | Serviço | Serviço | 2.2.0.8. | SINAPI | 96557 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.3.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.1. | SINAPI-I | 156 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.2. | SINAPI | 92413 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.3. | SINAPI | 92448 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.4. | SINAPI | 92759 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.5. | SINAPI | 92760 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.6. | SINAPI | 92762 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.7. | SINAPI | 92763 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.8. | SINAPI | 103672 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.9. | SINAPI | 103674 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.10. | SINAPI | 101964 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.11. | SINAPI | 92267 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.12. | SINAPI-I | 7156 |
| F | Serviço | Serviço | 2.3.0.13. | SINAPI | 103675 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.4.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.4.0.1. | SINAPI | 98557 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.5.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.5.0.1. | SINAPI | 103330 |
| F | Serviço | Serviço | 2.5.0.2. | SINAPI | 93197 |
| F | Serviço | Serviço | 2.5.0.3. | SINAPI | 93187 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.6.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.6.0.1. | SINAPI | 100775 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Serviço | Serviço | 2.6.0.2. | SINAPI | 100768 |
| F | Serviço | Serviço | 2.6.0.3. | SINAPI | 94213 |
| F | Serviço | Serviço | 2.6.0.4. | SINAPI | 94229 |
| F | Serviço | Serviço | 2.6.0.5. | SINAPI-I | 40873 |
| F | Serviço | Serviço | 2.6.0.6. | SINAPI | 91790 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.7.** | | |
| F | Nível 3 | **Nível 3** | **2.7.1.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.1.1. | SINAPI-I | 4721 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.1.2. | SINAPI | 96620 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.1.3. | SINAPI | 87630 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.1.4. | SINAPI | 87263 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.1.5. | SINAPI | 88650 |
| F | Nível 3 | **Nível 3** | **2.7.2.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.2.1. | SINAPI | 87905 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.2.2. | SINAPI | 89173 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.2.3. | SINAPI | 87535 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Serviço | Serviço | 2.7.2.4. | SINAPI | 87273 |
| F | Nível 3 | **Nível 3** | **2.7.3.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.3.1. | SINAPI | 96116 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.3.2. | SINAPI | 87905 |
| F | Serviço | Serviço | 2.7.3.3. | SINAPI | 90406 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.8.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.8.0.1. | SINAPI | 88485 |
| F | Serviço | Serviço | 2.8.0.2. | SINAPI | 95305 |
| F | Serviço | Serviço | 2.8.0.3. | SINAPI | 88489 |
| F | Serviço | Serviço | 2.8.0.4. | SINAPI | 88496 |
| F | Serviço | Serviço | 2.8.0.5. | SINAPI | 88488 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.9.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.9.0.1. | SINAPI | 89402 |
| F | Serviço | Serviço | 2.9.0.2. | SINAPI | 89528 |
| F | Serviço | Serviço | 2.9.0.3. | SINAPI | 89362 |
| F | Serviço | Serviço | 2.9.0.4. | SINAPI | 90373 |
| F | Serviço | Serviço | 2.9.0.5. | SINAPI-I | 1197 |
| F | Serviço | Serviço | 2.9.0.6. | SINAPI | 89440 |
| F | Serviço | Serviço | 2.9.0.7. | SINAPI | 89985 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.10.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.10.0.1. | SINAPI | 89712 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Serviço | Serviço | 2.10.0.2. | SINAPI | 89731 |
| F | Serviço | Serviço | 2.10.0.3. | SINAPI | 89753 |
| F | Serviço | Serviço | 2.10.0.4. | SINAPI-I | 11655 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.11.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.11.0.1. | SINAPI | 100852 |
| F | Serviço | Serviço | 2.11.0.2. | SINAPI | 86878 |
| F | Serviço | Serviço | 2.11.0.3. | SINAPI | 86883 |
| F | Serviço | Serviço | 2.11.0.4. | SINAPI | 86887 |
| F | Serviço | Serviço | 2.11.0.5. | SINAPI-I | 36791 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.12.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.12.0.1. | SINAPI | 101965 |
| F | Serviço | Serviço | 2.12.0.2. | SINAPI-I | 11795 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.13.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.13.0.1. | SINAPI | 94589 |
| F | Serviço | Serviço | 2.13.0.2. | SINAPI-I | 36888 |
| F | Serviço | Serviço | 2.13.0.3. | SINAPI | 91341 |
| F | Serviço | Serviço | 2.13.0.4. | SINAPI | 90830 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.14.** | | |
| F | Serviço | Serviço | 2.14.0.1. | SINAPI | 94589 |
| F | Serviço | Serviço | 2.14.0.2. | SINAPI-I | 36888 |
| F | Serviço | Serviço | 2.14.0.3. | SINAPI | 94570 |
| F | Nível 2 | **Nível 2** | **2.15.** | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Serviço | Serviço | 2.15.0.1. | SINAPI | 99804 |
| F | Serviço | Serviço | 2.15.0.2. | SINAPI | 99807 |

Encargos sociais: Para elaboração deste

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais p**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio prop

Bom Sucesso do Sul / PR

**Local**

Wednesday, November 22, 2023

**Data**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - OGU

| **PROPONENTE / TOMADOR** |
| --- |
| Bom Sucesso do Sul / PR |
| **DESCRIÇÃO DO LOTE** |
| CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA |

| **Descrição** |
| --- |
| |
| **OBRA** |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** |
| ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXACAO |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 |
| **INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)** |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 |
| |
| REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |
| CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA  LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 |
| **SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)** |
| |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |

| |
|---|
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |
| CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 |
| LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 |
| TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 |
| **IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)** |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 |
| **ALVENARIA E PAINÉIS** |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 |
| CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 |
| VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 |
| **COBERTURA** |
| ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P |

| |
|---|
| CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P |
| TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 |
| CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 |
| CM |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 |
| **REVESTIMENTO** |
| **REVESTIMENTO DE PISO** |
| |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 |
| RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 |
| **REVESTIMENTO DE PAREDE** |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 |
| EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 |

| |
|---|
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 |
| **REVESTIMENTO FORRO - PVC** |
| FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 |
| **PINTURA** |
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 |
| TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 |
| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 |
| **INSTALAÇÕES ÁGUA** |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 |
| LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 |
| 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 |
| |
| TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 |
| REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 |
| **INSTALAÇÕES ESGOTO** |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 |

| |
|---|
| JOELHO 90 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 |
| LUVA SIMPLES, 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 |
| FORNECIDO E INSTALADO |
| **LOUÇAS E METAIS** |
| CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 |
| VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 |
| SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1  X 1.1/2  - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 |
| ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2  X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 |
| AREJADOR (REF 1195) |
| **PEITORIS E BANCADA** |
| PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=  *2,5* CM |
| **PORTAS** |
| CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 |
| GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE |
| PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 |
| FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 |
| **JANELAS E VIDROS** |
| CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 |
| GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE |
| JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 |
| **LIMPEZA DA OBRA** |

| |
|---|
| LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 |
| LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 |

e orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação ind

para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

porcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contraparti

# Planilha Base

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

| **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** |
|---|---|---|
| Bom Sucesso do Sul / PR | 24,42% | 0,00% |

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | - |
| | | | | - |
| M2 | 2.50 | 470.00 | BDI 1 | 584.77 |
| M3 | 0.03 | 55.90 | BDI 1 | 69.55 |
| | | | | - |
| M3 | 9.46 | 84.53 | BDI 1 | 105.17 |
| M3 | 0.41 | 60.36 | BDI 1 | 75.10 |
| M3 | 5.23 | 51.25 | BDI 1 | 63.77 |
| M2 | 33.24 | 129.88 | BDI 1 | 161.60 |
| KG | 29.27 | 18.52 | BDI 1 | 23.04 |
| KG | 278.40 | 15.68 | BDI 1 | 19.51 |
| KG | 44.79 | 12.04 | BDI 1 | 14.98 |
| M3 | 4.23 | 546.00 | BDI 1 | 679.33 |
| | | | | - |
| KG | 2.00 | 47.73 | BDI 1 | 59.39 |
| M2 | 57.87 | 140.11 | BDI 1 | 174.32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M2 | 52.77 | 173.39 | BDI 1 | 215.73 |
| KG | 127.05 | 14.96 | BDI 1 | 18.61 |
| KG | 57.13 | 14.24 | BDI 1 | 17.72 |
| KG | 302.57 | 12.04 | BDI 1 | 14.98 |
| KG | 211.09 | 10.16 | BDI 1 | 12.64 |
| M3 | 2.89 | 528.99 | BDI 1 | 658.17 |
| M3 | 3.17 | 549.60 | BDI 1 | 683.81 |
| M2 | 42.00 | 172.94 | BDI 1 | 215.17 |
| M2 | 9.10 | 48.59 | BDI 1 | 60.46 |
| M2 | 9.10 | 35.73 | BDI 1 | 44.46 |
| M3 | 0.46 | 529.85 | BDI 1 | 659.24 |
| | | | | - |
| M2 | 35.14 | 43.25 | BDI 1 | 53.81 |
| | | | | - |
| M2 | 207.69 | 82.79 | BDI 1 | 103.01 |
| M | 3.50 | 111.78 | BDI 1 | 139.08 |
| M | 14.00 | 116.52 | BDI 1 | 144.97 |
| | | | | - |
| KG | 581.55 | 15.28 | BDI 1 | 19.01 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KG | 16.00 | 25.46 | BDI 1 | 31.68 |
| M2 | 90.95 | 81.71 | BDI 1 | 101.66 |
| M | 14.30 | 205.78 | BDI 1 | 256.03 |
| M | 31.00 | 35.14 | BDI 1 | 43.72 |
| M | 6.00 | 79.47 | BDI 1 | 98.88 |
| | | | | - |
| | | | | - |
| M3 | 4.49 | 60.36 | BDI 1 | 75.10 |
| M3 | 7.18 | 552.41 | BDI 1 | 687.31 |
| M2 | 3.14 | 36.06 | BDI 1 | 44.87 |
| M2 | 89.70 | 147.08 | BDI 1 | 183.00 |
| M | 24.40 | 8.32 | BDI 1 | 10.35 |
| | | | | - |
| M2 | 415.38 | 8.95 | BDI 1 | 11.14 |
| M2 | 301.63 | 33.73 | BDI 1 | 41.97 |
| M2 | 113.75 | 28.24 | BDI 1 | 35.14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M2 | 113.76 | 69.29 | BDI 1 | 86.21 |
| | | | | - |
| M2 | 41.10 | 80.34 | BDI 1 | 99.96 |
| M2 | 38.72 | 8.95 | BDI 1 | 11.14 |
| M2 | 38.72 | 44.89 | BDI 1 | 55.85 |
| | | | | - |
| M2 | 301.63 | 2.98 | BDI 1 | 3.71 |
| M2 | 301.63 | 14.09 | BDI 1 | 17.53 |
| M2 | 301.63 | 15.61 | BDI 1 | 19.42 |
| M2 | 38.72 | 32.66 | BDI 1 | 40.64 |
| M2 | 38.72 | 17.68 | BDI 1 | 22.00 |
| | | | | - |
| M | 18.00 | 12.56 | BDI 1 | 15.63 |
| UN | 1.00 | 4.51 | BDI 1 | 5.61 |
| UN | 2.00 | 9.65 | BDI 1 | 12.01 |
| UN | 1.00 | 14.94 | BDI 1 | 18.59 |
| UN | 1.00 | 1.81 | BDI 1 | 2.25 |
| UN | 1.00 | 12.30 | BDI 1 | 15.30 |
| UN | 1.00 | 90.84 | BDI 1 | 113.02 |
| | | | | - |
| M | 6.00 | 26.66 | BDI 1 | 33.17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| UN | 3.00 | 14.14 | BDI 1 | 17.59 |
| UN | 3.00 | 9.42 | BDI 1 | 11.72 |
| UN | 1.00 | 17.72 | BDI 1 | 22.05 |
| | | | | - |
| UN | 1.00 | 263.67 | BDI 1 | 328.06 |
| UN | 1.00 | 130.80 | BDI 1 | 162.74 |
| UN | 1.00 | 12.14 | BDI 1 | 15.10 |
| UN | 1.00 | 96.89 | BDI 1 | 120.55 |
| UN | 1.00 | 105.10 | BDI 1 | 130.77 |
| | | | | - |
| M | 2.56 | 146.13 | BDI 1 | 181.81 |
| M2 | 5.20 | 754.71 | BDI 1 | 939.01 |
| | | | | - |
| M | 5.10 | 24.29 | BDI 1 | 30.22 |
| M | 5.10 | 37.32 | BDI 1 | 46.43 |
| M2 | 1.90 | 1,032.57 | BDI 1 | 1,284.72 |
| UN | 1.00 | 167.35 | BDI 1 | 208.22 |
| | | | | - |
| M | 7.20 | 24.29 | BDI 1 | 30.22 |
| M | 7.20 | 37.32 | BDI 1 | 46.43 |
| M2 | 2.75 | 458.30 | BDI 1 | 570.22 |
| | | | | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M2 | 89.70 | 5.36 | BDI 1 | 6.67 |
| M2 | 113.75 | 1.63 | BDI 1 | 2.03 |

icada.

ida; OU - 100% Outros.

Responsável Técnico

**Nome:** Diogo Rossetto

**CREA/CAU:** CREA-PR - 109070/D

**ART/RRT:** 1720226419820

# Planilha Base

| Grau de Sigilo |
| --- |
| #PUBLICO |

| BDI 3 |
| --- |
| 0,00% |

RECURSO ↓

| ERRO GERAL |
| --- |
| OK |

| Preço Total (R$) | | Erro de Dados | Custo Unitário Referência (R$) | Valor BDI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 204,025.40 | | | | |
| **204,025.40** | | | | |
| **1,464.02** | | | | |
| 1,461.93 | RA | ACIMA REF. | 425.00 | 24.42% |
| 2.09 | RA | | 55.90 | 24.42% |
| **16,381.28** | | | | |
| 994.91 | RA | | 84.53 | 24.42% |
| 30.79 | RA | | 60.36 | 24.42% |
| 333.52 | RA | | 51.25 | 24.42% |
| 5,371.58 | RA | | 129.88 | 24.42% |
| 674.38 | RA | | 18.52 | 24.42% |
| 5,431.58 | RA | | 15.68 | 24.42% |
| 670.95 | RA | | 12.04 | 24.42% |
| 2,873.57 | RA | | 546.00 | 24.42% |
| **46,533.13** | | | | |
| 118.78 | RA | | 47.73 | 24.42% |
| 10,087.90 | RA | | 140.11 | 24.42% |

# Planilha Base

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11,384.07 | RA | 173.39 | 24.42% |
| 2,364.40 | RA | 14.96 | 24.42% |
| 1,012.34 | RA | 14.24 | 24.42% |
| 4,532.50 | RA | 12.04 | 24.42% |
| 2,668.18 | RA | 10.16 | 24.42% |
| 1,902.11 | RA | 528.99 | 24.42% |
| 2,167.68 | RA | 549.60 | 24.42% |
| 9,037.14 | RA | 172.94 | 24.42% |
| 550.19 | RA | 48.59 | 24.42% |
| 404.59 | RA | 35.73 | 24.42% |
| 303.25 | RA | 529.85 | 24.42% |
| **1,890.88** | | | |
| 1,890.88 | RA | 43.25 | 24.42% |
| **23,910.51** | | | |
| 21,394.15 | RA | 82.79 | 24.42% |
| 486.78 | RA | 111.78 | 24.42% |
| 2,029.58 | RA | 116.52 | 24.42% |
| **26,417.96** | | | |
| 11,055.27 | RA | 15.28 | 24.42% |

# Planilha Base

| | | | |
|---|---|---|---|
| 506.88 | RA | 25.46 | 24.42% |
| 9,245.98 | RA | 81.71 | 24.42% |
| 3,661.23 | RA | 205.78 | 24.42% |
| 1,355.32 | RA | 35.14 | 24.42% |
| 593.28 | RA | 79.47 | 24.42% |
| **59,874.00** | | | |
| **22,080.62** | | | |
| 337.20 | RA | 60.36 | 24.42% |
| 4,934.89 | RA | 552.41 | 24.42% |
| 140.89 | RA | 36.06 | 24.42% |
| 16,415.10 | RA | 147.08 | 24.42% |
| 252.54 | RA | 16.21 | 24.42% |
| **31,091.17** | | | |
| 4,627.33 | RA | 8.95 | 24.42% |
| 12,659.41 | RA | 33.73 | 24.42% |
| 3,997.18 | RA | 28.24 | 24.42% |

# Planilha Base

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9,807.25 | RA | 69.29 | 24.42% |
| **6,702.21** | | | |
| 4,108.36 | RA | 80.34 | 24.42% |
| 431.34 | RA | 8.95 | 24.42% |
| 2,162.51 | RA | 44.89 | 24.42% |
| **14,689.69** | | | |
| 1,119.05 | RA | 2.98 | 24.42% |
| 5,287.57 | RA | 14.09 | 24.42% |
| 5,857.65 | RA | 15.61 | 24.42% |
| 1,573.58 | RA | 32.66 | 24.42% |
| 851.84 | RA | 17.68 | 24.42% |
| **460.13** | | | |
| 281.34 | RA | 12.56 | 24.42% |
| 5.61 | RA | 4.51 | 24.42% |
| 24.02 | RA | 9.65 | 24.42% |
| 18.59 | RA | 14.94 | 24.42% |
| 2.25 | RA | 1.81 | 24.42% |
| 15.30 | RA | 12.30 | 24.42% |
| 113.02 | RA | 90.84 | 24.42% |
| **309.00** | | | |
| 199.02 | RA | 26.66 | 24.42% |

# Planilha Base

| | | | |
|---|---|---|---|
| 52.77 | RA | 14.14 | 24.42% |
| 35.16 | RA | 9.42 | 24.42% |
| 22.05 | RA | 17.72 | 24.42% |
| **757.22** | | | |
| 328.06 | RA | 263.67 | 24.42% |
| 162.74 | RA | 130.80 | 24.42% |
| 15.10 | RA | 12.14 | 24.42% |
| 120.55 | RA | 96.89 | 24.42% |
| 130.77 | RA | 105.10 | 24.42% |
| **5,348.28** | | | |
| 465.43 | RA | 146.13 | 24.42% |
| 4,882.85 | RA | 754.71 | 24.42% |
| **3,040.10** | | | |
| 154.12 | RA | 24.29 | 24.42% |
| 236.79 | RA | 37.32 | 24.42% |
| 2,440.97 | RA | 1,032.57 | 24.42% |
| 208.22 | RA | 167.35 | 24.42% |
| **2,119.99** | | | |
| 217.58 | RA | 24.29 | 24.42% |
| 334.30 | RA | 37.32 | 24.42% |
| 1,568.11 | RA | 458.30 | 24.42% |
| **829.21** | | | |

# Planilha Base

| | |
|---|---|
| 598.30 | RA |
| 230.91 | RA |

| | |
|---|---|
| 5.36 | 24.42% |
| 1.63 | 24.42% |

# Planilha Base

# Planilha Base

# Planilha Base

# Planilha Base

# Planilha Base

# Planilha Base

# Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 353

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CNPJ: | EMPRESA PROPONENTE: | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35.793.031/0001-21 | VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 |
| CURITIBA | 09-22 (DES.) | CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA | Bom Sucesso do Sul / PR | 24,42% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA | | | | | | | | | 174.454,24 |
| 2. | | | OBRA | | | | | - | 174.454,24 |
| 2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 1.003,67 |
| 2.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXACAO | M2 | 2,50 | 322,00 | BDI 1 | 400,63 | 1.001,58 |
| 2.1.0.2. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,03 | 55,90 | BDI 1 | 69,55 | 2,09 |
| 2.2. | | | INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME) | | | | | - | 10.618,51 |
| 2.2.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 9,46 | 51,00 | BDI 1 | 63,45 | 600,24 |
| 2.2.0.2. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,41 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 30,79 |
| 2.2.0.3. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 5,23 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 195,24 |
| 2.2.0.4. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 33,24 | 72,50 | BDI 1 | 90,20 | 2.998,25 |
| 2.2.0.5. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 29,27 | 13,00 | BDI 1 | 16,17 | 473,30 |
| 2.2.0.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 278,40 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.945,47 |
| 2.2.0.7. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,79 | 9,00 | BDI 1 | 11,20 | 501,65 |
| 2.2.0.8. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 4,23 | 546,00 | BDI 1 | 679,33 | 2.873,57 |
| 2.3. | | | SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS) | | | | | - | 36.322,69 |
| 2.3.0.1. | SINAPI-I | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 2,00 | 47,73 | BDI 1 | 59,39 | 118,78 |
| 2.3.0.2. | 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 | 57,87 | 82,00 | BDI 1 | 102,02 | 5.903,90 |
| 2.3.0.3. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 52,77 | 105,00 | BDI 1 | 130,64 | 6.893,87 |

# Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - Fl. 354

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.0.4. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 127,05 | 12,50 | BDI 1 | 15,55 | 1.975,63 |
| 2.3.0.5. | 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 | 57,13 | 14,00 | BDI 1 | 17,42 | 995,20 |
| 2.3.0.6. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 302,57 | 10,60 | BDI 1 | 13,19 | 3.990,90 |
| 2.3.0.7. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 211,09 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.233,33 |
| 2.3.0.8. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 2,89 | 528,99 | BDI 1 | 658,17 | 1.902,11 |
| 2.3.0.9. | SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,17 | 549,60 | BDI 1 | 683,81 | 2.167,68 |
| 2.3.0.10. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 42,00 | 172,94 | BDI 1 | 215,17 | 9.037,14 |
| 2.3.0.11. | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 9,10 | 35,00 | BDI 1 | 43,55 | 396,31 |
| 2.3.0.12. | SINAPI-I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 9,10 | 35,73 | BDI 1 | 44,46 | 404,59 |
| 2.3.0.13. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,46 | 529,85 | BDI 1 | 659,24 | 303,25 |
| 2.4. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME) | | | | | - | 1.890,88 |
| 2.4.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 35,14 | 43,25 | BDI 1 | 53,81 | 1.890,88 |
| 2.5. | | | ALVENARIA E PAINÉIS | | | | | - | 22.413,06 |
| 2.5.0.1. | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 207,69 | 77,00 | BDI 1 | 95,80 | 19.896,70 |
| 2.5.0.2. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,50 | 111,78 | BDI 1 | 139,08 | 486,78 |
| 2.5.0.3. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,00 | 116,52 | BDI 1 | 144,97 | 2.029,58 |
| 2.6. | | | COBERTURA | | | | | - | 23.913,56 |
| 2.6.0.1. | SINAPI | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 581,55 | 13,80 | BDI 1 | 17,17 | 9.985,21 |
| 2.6.0.2. | SINAPI | 100768 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 16,00 | 25,46 | BDI 1 | 31,68 | 506,88 |

# Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - Fl. 355

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.0.3. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 90,95 | 75,00 | BDI 1 | 93,32 | 8.487,45 |
| 2.6.0.4. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 14,30 | 185,00 | BDI 1 | 230,18 | 3.291,57 |
| 2.6.0.5. | SINAPI-I | 40873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 31,00 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 1.157,23 |
| 2.6.0.6. | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,00 | 65,00 | BDI 1 | 80,87 | 485,22 |
| 2.7. | | | REVESTIMENTO | | | | | - | 53.399,83 |
| 2.7.1. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | - | 20.509,08 |
| 2.7.1.1. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 4,49 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 337,20 |
| 2.7.1.2. | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 7,18 | 552,41 | BDI 1 | 687,31 | 4.934,89 |
| 2.7.1.3. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 3,14 | 36,06 | BDI 1 | 44,87 | 140,89 |
| 2.7.1.4. | SINAPI | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 89,70 | 133,00 | BDI 1 | 165,48 | 14.843,56 |
| 2.7.1.5. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 24,40 | 8,32 | BDI 1 | 10,35 | 252,54 |
| 2.7.2. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | - | 27.054,85 |
| 2.7.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 415,38 | 7,60 | BDI 1 | 9,46 | 3.929,49 |
| 2.7.2.2. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 301,63 | 29,00 | BDI 1 | 36,08 | 10.882,81 |
| 2.7.2.3. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 113,75 | 24,50 | BDI 1 | 30,48 | 3.467,10 |
| 2.7.2.4. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 113,76 | 62,00 | BDI 1 | 77,14 | 8.775,45 |
| 2.7.3. | | | REVESTIMENTO FORRO - PVC | | | | | - | 5.835,90 |
| 2.7.3.1. | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 41,10 | 68,00 | BDI 1 | 84,61 | 3.477,47 |
| 2.7.3.2. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 8,95 | BDI 1 | 11,14 | 431,34 |

Pr. mun. Bom Sucesso do Sul
Dv. Licitações - Fl. 356

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.3.3. | SINAPI | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 38,72 | 40,00 | BDI 1 | 49,77 | 1.927,09 |
| 2.8. | | | PINTURA | | | | | - | 12.964,37 |
| 2.8.0.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 2,98 | BDI 1 | 3,71 | 1.119,05 |
| 2.8.0.2. | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 301,63 | 11,90 | BDI 1 | 14,81 | 4.467,14 |
| 2.8.0.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 13,20 | BDI 1 | 16,42 | 4.952,76 |
| 2.8.0.4. | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 32,66 | BDI 1 | 40,64 | 1.573,58 |
| 2.8.0.5. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 17,68 | BDI 1 | 22,00 | 851,84 |
| 2.9. | | | INSTALAÇÕES ÁGUA | | | | | - | 460,13 |
| 2.9.0.1. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,63 | 281,34 |
| 2.9.0.2. | SINAPI | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 4,51 | BDI 1 | 5,61 | 5,61 |
| 2.9.0.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 9,65 | BDI 1 | 12,01 | 24,02 |
| 2.9.0.4. | 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 | 1,00 | 14,94 | BDI 1 | 18,59 | 18,59 |
| 2.9.0.5. | SINAPI-I | 1197 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,81 | BDI 1 | 2,25 | 2,25 |
| 2.9.0.6. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 12,30 | BDI 1 | 15,30 | 15,30 |
| 2.9.0.7. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 90,84 | BDI 1 | 113,02 | 113,02 |
| 2.10. | | | INSTALAÇÕES ESGOTO | | | | | - | 309,00 |
| 2.10.0.1. | 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 | 6,00 | 26,66 | BDI 1 | 33,17 | 199,02 |
| 2.10.0.2. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 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 | 3,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,59 | 52,77 |
| 2.10.0.3. | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, 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 | 3,00 | 9,42 | BDI 1 | 11,72 | 35,16 |
| 2.10.0.4. | SINAPI-I | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 17,72 | BDI 1 | 22,05 | 22,05 |
| 2.11. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 757,22 |
| 2.11.0.1. | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 263,67 | BDI 1 | 328,06 | 328,06 |
| 2.11.0.2. | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 130,80 | BDI 1 | 162,74 | 162,74 |
| 2.11.0.3. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 12,14 | BDI 1 | 15,10 | 15,10 |

# Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 357

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.11.0.4. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 96,89 | BDI 1 | 120,55 | 120,55 |
| 2.11.0.5. | SINAPI-I | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,00 | 105,10 | BDI 1 | 130,77 | 130,77 |
| 2.12. | | | PEITORIS E BANCADA | | | | | - | 4.412,02 |
| 2.12.0.1. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 2,56 | 146,13 | BDI 1 | 181,81 | 465,43 |
| 2.12.0.2. | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 5,20 | 610,00 | BDI 1 | 758,96 | 3.946,59 |
| 2.13. | | | PORTAS | | | | | - | 3.040,10 |
| 2.13.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 5,10 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 154,12 |
| 2.13.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 5,10 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 236,79 |
| 2.13.0.3. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,90 | 1.032,57 | BDI 1 | 1.284,72 | 2.440,97 |
| 2.13.0.4. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 167,35 | BDI 1 | 208,22 | 208,22 |
| 2.14. | | | JANELAS E VIDROS | | | | | - | 2.119,99 |
| 2.14.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 7,20 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 217,58 |
| 2.14.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 7,20 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 334,30 |
| 2.14.0.3. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,75 | 458,30 | BDI 1 | 570,22 | 1.568,11 |
| 2.15. | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | - | 829,21 |
| 2.15.0.1. | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 89,70 | 5,36 | BDI 1 | 6,67 | 598,30 |
| 2.15.0.2. | SINAPI | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 113,75 | 1,63 | BDI 1 | 2,03 | 230,91 |

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.**

Tatiane Valtrique

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**

**Representante Legal**
**Nome: TATIANE VALTRIQUE**
**CPF: 039.190.279-22**

Tatiane Valtrique

**Responsável Técnico**
**Nome:** TATIANE VALTRIQUE
**CREA/CAU:** CREA-PR 171016/D

**Data: 11/07/2023**

35.793.031/0001-21
VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA: ODILO CALGAROTTO, 705
CENTRO CEP: 85585-000
VERE - PR

# Planilha Contratada

Mun. Bom Sucesso do Sul
Dep. Licitações - Fl. 358

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**EMPRESA:** VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
**CNPJ:** 35.793.031/00001-21

VERTICALLE
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | OBRA | 174.454,24 | % Período: | 16,36% | 18,45% | 17,12% | 18,52% | 14,91% | 14,63% |
| 2.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.003,67 | % Período: | 99,86% | | 0,14% | | | |
| 2.2. | INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS | 10.618,51 | % Período: | 100,00% | | | | | |
| 2.3. | SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COE | 36.322,69 | % Período: | 5,52% | 62,79% | 28,98% | 2,70% | | |
| 2.4. | IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS V | 1.890,88 | % Período: | 100,00% | | | | | |
| 2.5. | ALVENARIA E PAINÉIS | 22.413,06 | % Período: | 58,12% | 41,88% | | | | |
| 2.6. | COBERTURA | 23.913,56 | % Período: | | | 43,77% | 56,23% | | |
| 2.7. | REVESTIMENTO | 53.399,83 | % Período: | | | 15,55% | 28,80% | 35,84% | 19,81% |
| 2.7.1. | REVESTIMENTO DE PISO | 20.509,08 | % Período: | | | | 23,88% | 74,98% | 1,14% |
| 2.7.2. | REVESTIMENTO DE PAREDE | 27.054,85 | % Período: | | | 29,95% | 38,50% | 15,77% | 15,77% |
| 2.7.3. | REVESTIMENTO FORRO - PVC | 5.835,90 | % Período: | | | | | | 100,00% |
| 2.8. | PINTURA | 12.964,37 | % Período: | | | | | 7,62% | 92,38% |
| 2.9. | INSTALAÇÕES ÁGUA | 460,13 | % Período: | | | 100,00% | | | |
| 2.10. | INSTALAÇÕES ESGOTO | 309,00 | % Período: | | | 100,00% | | | |
| 2.11. | LOUÇAS E METAIS | 757,22 | % Período: | | | | | 64,82% | 35,18% |
| 2.12. | PEITORIS E BANCADA | 4.412,02 | % Período: | | | | 54,70% | 45,30% | |
| 2.13. | PORTAS | 3.040,10 | % Período: | | | | 5,07% | 94,93% | |
| 2.14. | JANELAS E VIDROS | 2.119,99 | % Período: | | | | | | 100,00% |
| 2.15. | LIMPEZA DA OBRA | 829,21 | % Período: | | | | | | 100,00% |
| **Total:** | **R$** | **174.454,24** | | | | | | | |
| | Período: | %: | | 16,36% | 18,45% | 17,12% | 18,52% | 14,91% | 14,63% |
| | | Investimento: | | 28.543,81 | 32.194,34 | 29.867,36 | 32.311,26 | 26.007,62 | 25.529,87 |
| | Acumulado: | %: | | 16,36% | 34,82% | 51,94% | 70,46% | 85,37% | 100,00% |
| | | Investimento: | | 28.543,81 | 60.738,14 | 90.605,50 | 122.916,76 | 148.924,37 | 174.454,24 |

**Local:** Bom Sucesso do Sul

**Data:** 11/07/2023

Tatiane Valtrique

Responsável Técnico
**Nome:** Tatiane Valtrique
**CREA/CAU:** CREA-PR 171016/D

35.793.031/0001-21
VERTICALLE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA LTDA
RUA: ODILO CALGAROTTO, 705
CENTRO CEP: 85585-000
VERE - PR

# MEDIÇAO

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

| CNPJ: | EMPRESA: | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35.793.031/0001-21 | VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** |
| CURITIBA | 09-22 (DES.) | CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA | Bom Sucesso do Sul / PR | 24,42% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 1ª MEDIÇÃO DATA: 24/10/2023 MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA** | | | | | | | | | **174.454,24** | | | | |
| **2.** | | | **OBRA** | | | | | - | **174.454,24** | | | | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **1.003,67** | | **1.003,67** | **100,00%** | **1.003,67** |
| 2.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXACAO | M2 | 2,50 | 322,00 | BDI 1 | 400,63 | 1.001,58 | 2,50 | 1.001,58 | 2,50 | 1.001,58 |
| 2.1.0.2. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,03 | 55,90 | BDI 1 | 69,55 | 2,09 | 0,03 | 2,09 | 0,03 | 2,09 |
| **2.2.** | | | **INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)** | | | | | - | **10.618,51** | | **9.682,71** | **91,19%** | **9.682,71** |
| 2.2.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 9,46 | 51,00 | BDI 1 | 63,45 | 600,24 | 9,46 | 600,24 | 9,46 | 600,24 |
| 2.2.0.2. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,41 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 30,79 | 0,41 | 30,79 | 0,41 | 30,79 |
| 2.2.0.3. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 5,23 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 195,24 | 5,23 | 195,24 | 5,23 | 195,24 |
| 2.2.0.4. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 33,24 | 72,50 | BDI 1 | 90,20 | 2.998,25 | 33,24 | 2.998,25 | 33,24 | 2.998,25 |
| 2.2.0.5. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 29,27 | 13,00 | BDI 1 | 16,17 | 473,30 | 29,27 | 473,30 | 29,27 | 473,30 |
| 2.2.0.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 278,40 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.945,47 | 189,95 | 2.009,67 | 189,95 | 2.009,67 |
| 2.2.0.7. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,79 | 9,00 | BDI 1 | 11,20 | 501,65 | 44,79 | 501,65 | 44,79 | 501,65 |
| 2.2.0.8. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 4,23 | 546,00 | BDI 1 | 679,33 | 2.873,57 | 4,23 | 2.873,57 | 4,23 | 2.873,57 |
| **2.3.** | | | **SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)** | | | | | - | **36.322,69** | | **35.099,76** | **96,63%** | **35.099,76** |
| 2.3.0.1. | SINAPI-I | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 2,00 | 47,73 | BDI 1 | 59,39 | 118,78 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.3.0.2. | 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 | 57,87 | 82,00 | BDI 1 | 102,02 | 5.903,90 | 57,87 | 5.903,90 | 57,87 | 5.903,90 |
| 2.3.0.3. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 52,77 | 105,00 | BDI 1 | 130,64 | 6.893,87 | 52,77 | 6.893,87 | 52,77 | 6.893,87 |
| 2.3.0.4. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 127,05 | 12,50 | BDI 1 | 15,55 | 1.975,63 | 127,05 | 1.975,63 | 127,05 | 1.975,63 |
| 2.3.0.5. | 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 | 57,13 | 14,00 | BDI 1 | 17,42 | 995,20 | 57,13 | 995,20 | 57,13 | 995,20 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.0.7. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 211,09 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.233,33 | 211,09 | 2.233,33 | 211,09 | 2.233,33 |
| 2.3.0.8. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 2,89 | 528,99 | BDI 1 | 658,17 | 1.902,11 | 2,89 | 1.902,11 | 2,89 | 1.902,11 |
| 2.3.0.9. | SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,17 | 549,60 | BDI 1 | 683,81 | 2.167,68 | 3,17 | 2.167,68 | 3,17 | 2.167,68 |
| 2.3.0.10. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 42,00 | 172,94 | BDI 1 | 215,17 | 9.037,14 | 42,00 | 9.037,14 | 42,00 | 9.037,14 |
| 2.3.0.11. | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 9,10 | 35,00 | BDI 1 | 43,55 | 396,31 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.3.0.12. | SINAPI-I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 9,10 | 35,73 | BDI 1 | 44,46 | 404,59 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.3.0.13. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,46 | 529,85 | BDI 1 | 659,24 | 303,25 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.4.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)** | | | | | - | **1.890,88** | | **1.890,88** | **100,00%** | **1.890,88** |
| 2.4.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 35,14 | 43,25 | BDI 1 | 53,81 | 1.890,88 | 35,14 | 1.890,88 | 35,14 | 1.890,88 |
| **2.5.** | | | **ALVENARIA E PAINÉIS** | | | | | - | **22.413,06** | | **21.676,36** | **96,71%** | **21.676,36** |
| 2.5.0.1. | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 207,69 | 77,00 | BDI 1 | 95,80 | 19.896,70 | 200,00 | 19.160,00 | 200,00 | 19.160,00 |
| 2.5.0.2. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,50 | 111,78 | BDI 1 | 139,08 | 486,78 | 3,50 | 486,78 | 3,50 | 486,78 |
| 2.5.0.3. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,00 | 116,52 | BDI 1 | 144,97 | 2.029,58 | 14,00 | 2.029,58 | 14,00 | 2.029,58 |
| **2.6.** | | | **COBERTURA** | | | | | - | **23.913,56** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.6.0.1. | SINAPI | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 581,55 | 13,80 | BDI 1 | 17,17 | 9.985,21 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.2. | SINAPI | 100768 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 16,00 | 25,46 | BDI 1 | 31,68 | 506,88 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.3. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 90,95 | 75,00 | BDI 1 | 93,32 | 8.487,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.4. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 14,30 | 185,00 | BDI 1 | 230,18 | 3.291,57 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.5. | SINAPI-I | 40873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 31,00 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 1.157,23 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.6. | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,00 | 65,00 | BDI 1 | 80,87 | 485,22 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.7.** | | | **REVESTIMENTO** | | | | | - | **53.399,83** | | | | |
| **2.7.1.** | | | **REVESTIMENTO DE PISO** | | | | | - | **20.509,08** | | **5.412,98** | **26,39%** | **5.412,98** |
| 2.7.1.1. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 4,49 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 337,20 | 4,49 | 337,20 | 4,49 | 337,20 |
| 2.7.1.2. | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU | M3 | 7,18 | 552,41 | BDI 1 | 687,31 | 4.934,89 | 7,18 | 4.934,89 | 7,18 | 4.934,89 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 3,14 | 36,06 | BDI 1 | 44,87 | 140,89 | 3,14 | 140,89 | 3,14 | 140,89 |
| 2.7.1.4. | SINAPI | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 89,70 | 133,00 | BDI 1 | 165,48 | 14.843,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.7.1.5. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 24,40 | 8,32 | BDI 1 | 10,35 | 252,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.7.2.** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | - | **27.054,85** | | **4.778,40** | **17,66%** | **4.778,40** |
| 2.7.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 415,38 | 7,60 | BDI 1 | 9,46 | 3.929,49 | 200,00 | 1.892,00 | 200,00 | 1.892,00 |
| 2.7.2.2. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 301,63 | 29,00 | BDI 1 | 36,08 | 10.882,81 | 80,00 | 2.886,40 | 80,00 | 2.886,40 |
| 2.7.2.3. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 113,75 | 24,50 | BDI 1 | 30,48 | 3.467,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.7.2.4. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 113,76 | 62,00 | BDI 1 | 77,14 | 8.775,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.7.3.** | | | **REVESTIMENTO FORRO - PVC** | | | | | - | **5.835,90** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.7.3.1. | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 41,10 | 68,00 | BDI 1 | 84,61 | 3.477,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.7.3.2. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 8,95 | BDI 1 | 11,14 | 431,34 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.7.3.3. | SINAPI | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 38,72 | 40,00 | BDI 1 | 49,77 | 1.927,09 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.8.** | | | **PINTURA** | | | | | - | **12.964,37** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.8.0.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 2,98 | BDI 1 | 3,71 | 1.119,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.2. | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 301,63 | 11,90 | BDI 1 | 14,81 | 4.467,14 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 13,20 | BDI 1 | 16,42 | 4.952,76 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.4. | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 32,66 | BDI 1 | 40,64 | 1.573,58 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.5. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 17,68 | BDI 1 | 22,00 | 851,84 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.9.** | | | **INSTALAÇÕES ÁGUA** | | | | | - | **460,13** | | **159,55** | **34,67%** | **159,55** |
| 2.9.0.1. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,63 | 281,34 | 6,00 | 93,78 | 6,00 | 93,78 |
| 2.9.0.2. | SINAPI | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 4,51 | BDI 1 | 5,61 | 5,61 | 1,00 | 5,61 | 1,00 | 5,61 |
| | | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | | | | | | | | | | |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.0.4. | 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 | 1,00 | 14,94 | BDI 1 | 18,59 | 18,59 | 1,00 | 18,59 | 1,00 | 18,59 |
| 2.9.0.5. | SINAPI-I | 1197 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,81 | BDI 1 | 2,25 | 2,25 | 1,00 | 2,25 | 1,00 | 2,25 |
| 2.9.0.6. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 12,30 | BDI 1 | 15,30 | 15,30 | 1,00 | 15,30 | 1,00 | 15,30 |
| 2.9.0.7. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 90,84 | BDI 1 | 113,02 | 113,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.10.** | | | **INSTALAÇÕES ESGOTO** | | | | | - | **309,00** | | **309,00** | **100,00%** | **309,00** |
| 2.10.0.1. | 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 | 6,00 | 26,66 | BDI 1 | 33,17 | 199,02 | 6,00 | 199,02 | 6,00 | 199,02 |
| 2.10.0.2. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 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 | 3,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,59 | 52,77 | 3,00 | 52,77 | 3,00 | 52,77 |
| 2.10.0.3. | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, 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 | 3,00 | 9,42 | BDI 1 | 11,72 | 35,16 | 3,00 | 35,16 | 3,00 | 35,16 |
| 2.10.0.4. | SINAPI-I | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 17,72 | BDI 1 | 22,05 | 22,05 | 1,00 | 22,05 | 1,00 | 22,05 |
| **2.11.** | | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | - | **757,22** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.11.0.1. | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 263,67 | BDI 1 | 328,06 | 328,06 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.2. | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 130,80 | BDI 1 | 162,74 | 162,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.3. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 12,14 | BDI 1 | 15,10 | 15,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.4. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 96,89 | BDI 1 | 120,55 | 120,55 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.5. | SINAPI-I | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,00 | 105,10 | BDI 1 | 130,77 | 130,77 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.12.** | | | **PEITORIS E BANCADA** | | | | | - | **4.412,02** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.12.0.1. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 2,56 | 146,13 | BDI 1 | 181,81 | 465,43 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.12.0.2. | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 5,20 | 610,00 | BDI 1 | 758,96 | 3.946,59 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.13.** | | | **PORTAS** | | | | | - | **3.040,10** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.13.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 5,10 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 154,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 5,10 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 236,79 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.3. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,90 | 1.032,57 | BDI 1 | 1.284,72 | 2.440,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.4. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 167,35 | BDI 1 | 208,22 | 208,22 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.14.** | | | **JANELAS E VIDROS** | | | | | - | **2.119,99** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.14.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 7,20 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 217,58 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.14.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA | M | 7,20 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 334,30 | | | 0,00 | 0,00 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.14.0.3. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,75 | 458,30 | BDI 1 | 570,22 | 1.568,11 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.15.** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | - | **829,21** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.15.0.1. | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 89,70 | 5,36 | BDI 1 | 6,67 | 598,30 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.15.0.2. | SINAPI | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 113,75 | 1,63 | BDI 1 | 2,03 | 230,91 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 45,86% | VALOR | % | 45,86% |
| R$ | 80.013,31 | R$ | 80.013,31 |

TATIANE VALTRIQUE:03919027922

Assinado de forma digital por TATIANE VALTRIQUE:03919027922
Dados: 2023.10.24 10:44:50 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2023.10.24 11:07:43 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**

**Data: 24/10/2023**

Representante Legal
**Nome: TATIANE VALTRIQUE**
**CPF: 039.190.279-22**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO
**CREA/CAU:** CREA-PR 109070/D

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

| CNPJ: | EMPRESA: | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35.793.031/0001-21 | VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** |
| CURITIBA | 09-22 (DES.) | CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA | Bom Sucesso do Sul / PR | 24,42% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 2ª MEDIÇÃO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | DATA: 13/11/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
| **CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA** | | | | | | | | | **174.454,24** | | | | |
| **2.** | | | **OBRA** | | | | | - | **174.454,24** | | | | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | - | **1.003,67** | | **0,00** | **100,00%** | **1.003,67** |
| 2.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXACAO | M2 | 2,50 | 322,00 | BDI 1 | 400,63 | 1.001,58 | | | 2,50 | 1.001,58 |
| 2.1.0.2. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,03 | 55,90 | BDI 1 | 69,55 | 2,09 | | | 0,03 | 2,09 |
| **2.2.** | | | **INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)** | | | | | - | **10.618,51** | | **935,80** | **100,00%** | **10.618,51** |
| 2.2.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 9,46 | 51,00 | BDI 1 | 63,45 | 600,24 | | | 9,46 | 600,24 |
| 2.2.0.2. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,41 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 30,79 | | | 0,41 | 30,79 |
| 2.2.0.3. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 5,23 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 195,24 | | | 5,23 | 195,24 |
| 2.2.0.4. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 33,24 | 72,50 | BDI 1 | 90,20 | 2.998,25 | | | 33,24 | 2.998,25 |
| 2.2.0.5. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 29,27 | 13,00 | BDI 1 | 16,17 | 473,30 | | | 29,27 | 473,30 |
| 2.2.0.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 278,40 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.945,47 | 88,45 | 935,80 | 278,40 | 2.945,47 |
| 2.2.0.7. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,79 | 9,00 | BDI 1 | 11,20 | 501,65 | | | 44,79 | 501,65 |
| 2.2.0.8. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 4,23 | 546,00 | BDI 1 | 679,33 | 2.873,57 | | | 4,23 | 2.873,57 |
| **2.3.** | | | **SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)** | | | | | - | **36.322,69** | | **118,78** | **96,96%** | **35.218,54** |
| 2.3.0.1. | SINAPI-I | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 2,00 | 47,73 | BDI 1 | 59,39 | 118,78 | 2,00 | 118,78 | 2,00 | 118,78 |
| 2.3.0.2. | 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 | 57,87 | 82,00 | BDI 1 | 102,02 | 5.903,90 | | | 57,87 | 5.903,90 |
| 2.3.0.3. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 52,77 | 105,00 | BDI 1 | 130,64 | 6.893,87 | | | 52,77 | 6.893,87 |
| 2.3.0.4. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 127,05 | 12,50 | BDI 1 | 15,55 | 1.975,63 | | | 127,05 | 1.975,63 |
| 2.3.0.5. | 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 | 57,13 | 14,00 | BDI 1 | 17,42 | 995,20 | | | 57,13 | 995,20 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.0.7. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 211,09 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.233,33 | | | | 211,09 | 2.233,33 |
| 2.3.0.8. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 2,89 | 528,99 | BDI 1 | 658,17 | 1.902,11 | | | | 2,89 | 1.902,11 |
| 2.3.0.9. | SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,17 | 549,60 | BDI 1 | 683,81 | 2.167,68 | | | | 3,17 | 2.167,68 |
| 2.3.0.10. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 42,00 | 172,94 | BDI 1 | 215,17 | 9.037,14 | | | | 42,00 | 9.037,14 |
| 2.3.0.11. | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 9,10 | 35,00 | BDI 1 | 43,55 | 396,31 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.3.0.12. | SINAPI-I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 9,10 | 35,73 | BDI 1 | 44,46 | 404,59 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.3.0.13. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,46 | 529,85 | BDI 1 | 659,24 | 303,25 | | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.4.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)** | | | | | **-** | **1.890,88** | | **0,00** | **100,00%** | **1.890,88** | |
| 2.4.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 35,14 | 43,25 | BDI 1 | 53,81 | 1.890,88 | | | | 35,14 | 1.890,88 |
| **2.5.** | | | **ALVENARIA E PAINÉIS** | | | | | **-** | **22.413,06** | | **736,70** | **100,00%** | **22.413,06** | |
| 2.5.0.1. | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 207,69 | 77,00 | BDI 1 | 95,80 | 19.896,70 | 7,69 | 736,70 | 207,69 | 19.896,70 | |
| 2.5.0.2. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,50 | 111,78 | BDI 1 | 139,08 | 486,78 | | | | 3,50 | 486,78 |
| 2.5.0.3. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,00 | 116,52 | BDI 1 | 144,97 | 2.029,58 | | | | 14,00 | 2.029,58 |
| **2.6.** | | | **COBERTURA** | | | | | **-** | **23.913,56** | | **10.977,31** | **45,90%** | **10.977,31** | |
| 2.6.0.1. | SINAPI | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 581,55 | 13,80 | BDI 1 | 17,17 | 9.985,21 | 581,55 | 9.985,21 | 581,55 | 9.985,21 | |
| 2.6.0.2. | SINAPI | 100768 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 16,00 | 25,46 | BDI 1 | 31,68 | 506,88 | 16,00 | 506,88 | 16,00 | 506,88 | |
| 2.6.0.3. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 90,95 | 75,00 | BDI 1 | 93,32 | 8.487,45 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.4. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 14,30 | 185,00 | BDI 1 | 230,18 | 3.291,57 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.5. | SINAPI-I | 40873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 31,00 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 1.157,23 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.6.0.6. | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,00 | 65,00 | BDI 1 | 80,87 | 485,22 | 6,00 | 485,22 | 6,00 | 485,22 | |
| **2.7.** | | | **REVESTIMENTO** | | | | | **-** | **53.399,83** | | | | | |
| **2.7.1.** | | | **REVESTIMENTO DE PISO** | | | | | **-** | **20.509,08** | | **0,00** | **26,39%** | **5.412,98** | |
| 2.7.1.1. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 4,49 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 337,20 | | | | 4,49 | 337,20 |
| 2.7.1.2. | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU | M3 | 7,18 | 552,41 | BDI 1 | 687,31 | 4.934,89 | | | | 7,18 | 4.934,89 |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 3,14 | 36,06 | BDI 1 | 44,87 | 140,89 | | | 3,14 | 140,89 |
| 2.7.1.4. | SINAPI | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 89,70 | 133,00 | BDI 1 | 165,48 | 14.843,56 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.7.1.5. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 24,40 | 8,32 | BDI 1 | 10,35 | 252,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.7.2.** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | - | **27.054,85** | | **11.853,50** | **61,47%** | **16.631,90** |
| 2.7.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 415,38 | 7,60 | BDI 1 | 9,46 | 3.929,49 | 200,00 | 1.892,00 | 400,00 | 3.784,00 |
| 2.7.2.2. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 301,63 | 29,00 | BDI 1 | 36,08 | 10.882,81 | 180,00 | 6.494,40 | 260,00 | 9.380,80 |
| 2.7.2.3. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 113,75 | 24,50 | BDI 1 | 30,48 | 3.467,10 | 113,75 | 3.467,10 | 113,75 | 3.467,10 |
| 2.7.2.4. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 113,76 | 62,00 | BDI 1 | 77,14 | 8.775,45 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.7.3.** | | | **REVESTIMENTO FORRO - PVC** | | | | | - | **5.835,90** | | **2.358,43** | **40,41%** | **2.358,43** |
| 2.7.3.1. | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 41,10 | 68,00 | BDI 1 | 84,61 | 3.477,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.7.3.2. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 8,95 | BDI 1 | 11,14 | 431,34 | 38,72 | 431,34 | 38,72 | 431,34 |
| 2.7.3.3. | SINAPI | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 38,72 | 40,00 | BDI 1 | 49,77 | 1.927,09 | 38,72 | 1.927,09 | 38,72 | 1.927,09 |
| **2.8.** | | | **PINTURA** | | | | | - | **12.964,37** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.8.0.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 2,98 | BDI 1 | 3,71 | 1.119,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.2. | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 301,63 | 11,90 | BDI 1 | 14,81 | 4.467,14 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 13,20 | BDI 1 | 16,42 | 4.952,76 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.4. | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 32,66 | BDI 1 | 40,64 | 1.573,58 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.5. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 17,68 | BDI 1 | 22,00 | 851,84 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.9.** | | | **INSTALAÇÕES ÁGUA** | | | | | - | **460,13** | | **0,00** | **34,67%** | **159,55** |
| 2.9.0.1. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,63 | 281,34 | | | 6,00 | 93,78 |
| 2.9.0.2. | SINAPI | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 4,51 | BDI 1 | 5,61 | 5,61 | | | 1,00 | 5,61 |
| | | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | | | | | | | | | | |

# MEDIÇAO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.0.4. | 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 | 1,00 | 14,94 | BDI 1 | 18,59 | 18,59 | | | | 1,00 | 18,59 |
| 2.9.0.5. | SINAPI-I | 1197 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,81 | BDI 1 | 2,25 | 2,25 | | | | 1,00 | 2,25 |
| 2.9.0.6. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 12,30 | BDI 1 | 15,30 | 15,30 | | | | 1,00 | 15,30 |
| 2.9.0.7. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 90,84 | BDI 1 | 113,02 | 113,02 | | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.10.** | | | **INSTALAÇÕES ESGOTO** | | | | | **-** | **309,00** | | **0,00** | **100,00%** | **309,00** | |
| 2.10.0.1. | 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 | 6,00 | 26,66 | BDI 1 | 33,17 | 199,02 | | | | 6,00 | 199,02 |
| 2.10.0.2. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 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 | 3,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,59 | 52,77 | | | | 3,00 | 52,77 |
| 2.10.0.3. | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, 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 | 3,00 | 9,42 | BDI 1 | 11,72 | 35,16 | | | | 3,00 | 35,16 |
| 2.10.0.4. | SINAPI-I | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 17,72 | BDI 1 | 22,05 | 22,05 | | | | 1,00 | 22,05 |
| **2.11.** | | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | **-** | **757,22** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** | |
| 2.11.0.1. | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 263,67 | BDI 1 | 328,06 | 328,06 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.2. | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 130,80 | BDI 1 | 162,74 | 162,74 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.3. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 12,14 | BDI 1 | 15,10 | 15,10 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.4. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 96,89 | BDI 1 | 120,55 | 120,55 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.5. | SINAPI-I | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,00 | 105,10 | BDI 1 | 130,77 | 130,77 | | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.12.** | | | **PEITORIS E BANCADA** | | | | | **-** | **4.412,02** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** | |
| 2.12.0.1. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 2,56 | 146,13 | BDI 1 | 181,81 | 465,43 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.12.0.2. | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 5,20 | 610,00 | BDI 1 | 758,96 | 3.946,59 | | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.13.** | | | **PORTAS** | | | | | **-** | **3.040,10** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** | |
| 2.13.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 5,10 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 154,12 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 5,10 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 236,79 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.3. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,90 | 1.032,57 | BDI 1 | 1.284,72 | 2.440,97 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.4. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 167,35 | BDI 1 | 208,22 | 208,22 | | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.14.** | | | **JANELAS E VIDROS** | | | | | **-** | **2.119,99** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** | |
| 2.14.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 7,20 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 217,58 | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.14.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA | M | 7,20 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 334,30 | | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.14.0.3. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,75 | 458,30 | BDI 1 | 570,22 | 1.568,11 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.15.** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | - | **829,21** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.15.0.1. | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 89,70 | 5,36 | BDI 1 | 6,67 | 598,30 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.15.0.2. | SINAPI | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 113,75 | 1,63 | BDI 1 | 2,03 | 230,91 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 15,47% | VALOR | % | 61,33% |
| R$ | 26.980,52 | R$ | 106.993,83 |

TATIANE VALTRIQUE:03919027922
Assinado de forma digital por TATIANE VALTRIQUE:03919027922
Dados: 2023.11.14 08:13:02 -03'00'

DIOGO ROSSETTO:05903313965
Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2023.11.14 09:24:53 -03'00'

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**

**Data: 13/11/2023**

Representante Legal
**Nome: TATIANE VALTRIQUE**
**CPF: 039.190.279-22**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO
**CREA/CAU:** CREA-PR 109070/D

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

| CNPJ: | EMPRESA: | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35.793.031/0001-21 | VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 |
| CURITIBA | 09-22 (DES.) | CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA | Bom Sucesso do Sul / PR | 24,42% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | 4ª MEDIÇÃO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | DATA: 17/01/2024 | | | |
| | | | | | | | | | | MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
| CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA | | | | | | | | | 174.454,24 | | | | |
| 2. | | | OBRA | | | | | - | 174.454,24 | | | | |
| 2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 1.003,67 | | 0,00 | 100,00% | 1.003,67 |
| 2.1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M INCLUSIVE POSTES PARA FIXACAO | M2 | 2,50 | 322,00 | BDI 1 | 400,63 | 1.001,58 | | | 2,50 | 1.001,58 |
| 2.1.0.2. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,03 | 55,90 | BDI 1 | 69,55 | 2,09 | | | 0,03 | 2,09 |
| 2.2. | | | INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME) | | | | | - | 10.618,51 | | 0,00 | 100,00% | 10.618,51 |
| 2.2.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 9,46 | 51,00 | BDI 1 | 63,45 | 600,24 | | | 9,46 | 600,24 |
| 2.2.0.2. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,41 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 30,79 | | | 0,41 | 30,79 |
| 2.2.0.3. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 5,23 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 195,24 | | | 5,23 | 195,24 |
| 2.2.0.4. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 33,24 | 72,50 | BDI 1 | 90,20 | 2.998,25 | | | 33,24 | 2.998,25 |
| 2.2.0.5. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 29,27 | 13,00 | BDI 1 | 16,17 | 473,30 | | | 29,27 | 473,30 |
| 2.2.0.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 278,40 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.945,47 | | | 278,40 | 2.945,47 |
| 2.2.0.7. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 44,79 | 9,00 | BDI 1 | 11,20 | 501,65 | | | 44,79 | 501,65 |
| 2.2.0.8. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 4,23 | 546,00 | BDI 1 | 679,33 | 2.873,57 | | | 4,23 | 2.873,57 |
| 2.3. | | | SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS) | | | | | - | 36.322,69 | | 1.104,15 | 100,00% | 36.322,69 |
| 2.3.0.1. | SINAPI-I | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 2,00 | 47,73 | BDI 1 | 59,39 | 118,78 | | | 2,00 | 118,78 |
| 2.3.0.2. | 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 | 57,87 | 82,00 | BDI 1 | 102,02 | 5.903,90 | | | 57,87 | 5.903,90 |
| 2.3.0.3. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 52,77 | 105,00 | BDI 1 | 130,64 | 6.893,87 | | | 52,77 | 6.893,87 |
| 2.3.0.4. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 127,05 | 12,50 | BDI 1 | 15,55 | 1.975,63 | | | 127,05 | 1.975,63 |
| 2.3.0.5. | 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 | 57,13 | 14,00 | BDI 1 | 17,42 | 995,20 | | | 57,13 | 995,20 |
| 2.3.0.6. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 302,57 | 10,60 | BDI 1 | 13,19 | 3.990,90 | | | 302,57 | 3.990,90 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.0.7. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 211,09 | 8,50 | BDI 1 | 10,58 | 2.233,33 | | | 211,09 | 2.233,33 |
| 2.3.0.8. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 2,89 | 528,99 | BDI 1 | 658,17 | 1.902,11 | | | 2,89 | 1.902,11 |
| 2.3.0.9. | SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,17 | 549,60 | BDI 1 | 683,81 | 2.167,68 | | | 3,17 | 2.167,68 |
| 2.3.0.10. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 42,00 | 172,94 | BDI 1 | 215,17 | 9.037,14 | | | 42,00 | 9.037,14 |
| 2.3.0.11. | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 9,10 | 35,00 | BDI 1 | 43,55 | 396,31 | 9,10 | 396,31 | 9,10 | 396,31 |
| 2.3.0.12. | SINAPI-I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 9,10 | 35,73 | BDI 1 | 44,46 | 404,59 | 9,10 | 404,59 | 9,10 | 404,59 |
| 2.3.0.13. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,46 | 529,85 | BDI 1 | 659,24 | 303,25 | 0,46 | 303,25 | 0,46 | 303,25 |
| **2.4.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)** | | | | | - | **1.890,88** | | **0,00** | **100,00%** | **1.890,88** |
| 2.4.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 35,14 | 43,25 | BDI 1 | 53,81 | 1.890,88 | | | 35,14 | 1.890,88 |
| **2.5.** | | | **ALVENARIA E PAINÉIS** | | | | | - | **22.413,06** | | **0,00** | **100,00%** | **22.413,06** |
| 2.5.0.1. | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 207,69 | 77,00 | BDI 1 | 95,80 | 19.896,70 | | | 207,69 | 19.896,70 |
| 2.5.0.2. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,50 | 111,78 | BDI 1 | 139,08 | 486,78 | | | 3,50 | 486,78 |
| 2.5.0.3. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,00 | 116,52 | BDI 1 | 144,97 | 2.029,58 | | | 14,00 | 2.029,58 |
| **2.6.** | | | **COBERTURA** | | | | | - | **23.913,56** | | **0,00** | **100,00%** | **23.913,56** |
| 2.6.0.1. | SINAPI | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 581,55 | 13,80 | BDI 1 | 17,17 | 9.985,21 | | | 581,55 | 9.985,21 |
| 2.6.0.2. | SINAPI | 100768 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 16,00 | 25,46 | BDI 1 | 31,68 | 506,88 | | | 16,00 | 506,88 |
| 2.6.0.3. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 90,95 | 75,00 | BDI 1 | 93,32 | 8.487,45 | | | 90,95 | 8.487,45 |
| 2.6.0.4. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 14,30 | 185,00 | BDI 1 | 230,18 | 3.291,57 | | | 14,30 | 3.291,57 |
| 2.6.0.5. | SINAPI-I | 40873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 31,00 | 30,00 | BDI 1 | 37,33 | 1.157,23 | | | 31,00 | 1.157,23 |
| 2.6.0.6. | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,00 | 65,00 | BDI 1 | 80,87 | 485,22 | | | 6,00 | 485,22 |
| **2.7.** | | | **REVESTIMENTO** | | | | | - | **53.399,83** | | | | |
| **2.7.1.** | | | **REVESTIMENTO DE PISO** | | | | | - | **20.509,08** | | **14.214,84** | **95,70%** | **19.627,82** |
| 2.7.1.1. | SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 4,49 | 60,36 | BDI 1 | 75,10 | 337,20 | | | 4,49 | 337,20 |
| 2.7.1.2. | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 7,18 | 552,41 | BDI 1 | 687,31 | 4.934,89 | | | 7,18 | 4.934,89 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 3,14 | 36,06 | BDI 1 | 44,87 | 140,89 | | | 3,14 | 140,89 |
| 2.7.1.4. | SINAPI | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 89,70 | 133,00 | BDI 1 | 165,48 | 14.843,56 | 85,00 | 14.065,80 | 85,00 | 14.065,80 |
| 2.7.1.5. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 24,40 | 8,32 | BDI 1 | 10,35 | 252,54 | 14,40 | 149,04 | 14,40 | 149,04 |
| **2.7.2.** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | - | **27.054,85** | | **9.265,81** | **98,93%** | **26.764,80** |
| 2.7.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE POZO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 415,38 | 7,60 | BDI 1 | 9,46 | 3.929,49 | | | 415,38 | 3.929,49 |
| 2.7.2.2. | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 301,63 | 29,00 | BDI 1 | 36,08 | 10.882,81 | 21,63 | 780,41 | 301,63 | 10.882,81 |
| 2.7.2.3. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 113,75 | 24,50 | BDI 1 | 30,48 | 3.467,10 | | | 113,75 | 3.467,10 |
| 2.7.2.4. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 113,76 | 62,00 | BDI 1 | 77,14 | 8.775,45 | 110,00 | 8.485,40 | 110,00 | 8.485,40 |
| **2.7.3.** | | | **REVESTIMENTO FORRO - PVC** | | | | | - | **5.835,90** | | **3.477,47** | **100,00%** | **5.835,90** |
| 2.7.3.1. | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 41,10 | 68,00 | BDI 1 | 84,61 | 3.477,47 | 41,10 | 3.477,47 | 41,10 | 3.477,47 |
| 2.7.3.2. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE POZO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 8,95 | BDI 1 | 11,14 | 431,34 | | | 38,72 | 431,34 |
| 2.7.3.3. | SINAPI | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 38,72 | 40,00 | BDI 1 | 49,77 | 1.927,09 | | | 38,72 | 1.927,09 |
| **2.8.** | | | **PINTURA** | | | | | - | **12.964,37** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.8.0.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 2,98 | BDI 1 | 3,71 | 1.119,05 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.2. | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 301,63 | 11,90 | BDI 1 | 14,81 | 4.467,14 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 301,63 | 13,20 | BDI 1 | 16,42 | 4.952,76 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.4. | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 32,66 | BDI 1 | 40,64 | 1.573,58 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8.0.5. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,72 | 17,68 | BDI 1 | 22,00 | 851,84 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.9.** | | | **INSTALAÇÕES ÁGUA** | | | | | - | **460,13** | | **0,00** | **34,67%** | **159,55** |
| 2.9.0.1. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,63 | 281,34 | | | 6,00 | 93,78 |
| 2.9.0.2. | SINAPI | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 4,51 | BDI 1 | 5,61 | 5,61 | | | 1,00 | 5,61 |
| 2.9.0.3. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 9,65 | BDI 1 | 12,01 | 24,02 | | | 2,00 | 24,02 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.0.4. | 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 | 1,00 | 14,94 | BDI 1 | 18,59 | 18,59 | | | 1,00 | 18,59 |
| 2.9.0.5. | SINAPI-I | 1197 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,81 | BDI 1 | 2,25 | 2,25 | | | 1,00 | 2,25 |
| 2.9.0.6. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 12,30 | BDI 1 | 15,30 | 15,30 | | | 1,00 | 15,30 |
| 2.9.0.7. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 90,84 | BDI 1 | 113,02 | 113,02 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.10.** | | | **INSTALAÇÕES ESGOTO** | | | | | - | **309,00** | | **0,00** | **100,00%** | **309,00** |
| 2.10.0.1. | 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 | 6,00 | 26,66 | BDI 1 | 33,17 | 199,02 | | | 6,00 | 199,02 |
| 2.10.0.2. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 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 | 3,00 | 14,14 | BDI 1 | 17,59 | 52,77 | | | 3,00 | 52,77 |
| 2.10.0.3. | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, 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 | 3,00 | 9,42 | BDI 1 | 11,72 | 35,16 | | | 3,00 | 35,16 |
| 2.10.0.4. | SINAPI-I | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 17,72 | BDI 1 | 22,05 | 22,05 | | | 1,00 | 22,05 |
| **2.11.** | | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | - | **757,22** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.11.0.1. | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 263,67 | BDI 1 | 328,06 | 328,06 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.2. | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 130,80 | BDI 1 | 162,74 | 162,74 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.3. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 12,14 | BDI 1 | 15,10 | 15,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.4. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 96,89 | BDI 1 | 120,55 | 120,55 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11.0.5. | SINAPI-I | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,00 | 105,10 | BDI 1 | 130,77 | 130,77 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.12.** | | | **PEITORIS E BANCADA** | | | | | - | **4.412,02** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.12.0.1. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 2,56 | 146,13 | BDI 1 | 181,81 | 465,43 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.12.0.2. | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 5,20 | 610,00 | BDI 1 | 758,96 | 3.946,59 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.13.** | | | **PORTAS** | | | | | - | **3.040,10** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.13.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 5,10 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 154,12 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 5,10 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 236,79 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.3. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,90 | 1.032,57 | BDI 1 | 1.284,72 | 2.440,97 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13.0.4. | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 167,35 | BDI 1 | 208,22 | 208,22 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.14.** | | | **JANELAS E VIDROS** | | | | | - | **2.119,99** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.14.0.1. | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 7,20 | 24,29 | BDI 1 | 30,22 | 217,58 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.14.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 7,20 | 37,32 | BDI 1 | 46,43 | 334,30 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.14.0.3. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,75 | 458,30 | BDI 1 | 570,22 | 1.568,11 | | | 0,00 | 0,00 |
| **2.15.** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | **-** | **829,21** | | **0,00** | **0,00%** | **0,00** |
| 2.15.0.1. | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 89,70 | 5,36 | BDI 1 | 6,67 | 598,30 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.15.0.2. | SINAPI | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 113,75 | 1,63 | BDI 1 | 2,03 | 230,91 | | | 0,00 | 0,00 |

| MEDIÇÃO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | |
|---|---|---|---|
| 16,09% | VALOR | % | 85,33% |
| R$ | 28.062,27 | R$ | 148.859,44 |

TATIANE VALTRIQUE:03919027922

Assinado de forma digital por TATIANE VALTRIQUE:03919027922
Dados: 2024.01.17 09:47:29 -03'00'

Diogo Rossetto

**Local: BOM SUCESSO DO SUL**

**Data: 17/01/2024**

Representante Legal
**Nome: TATIANE VALTRIQUE**
**CPF: 039.190.279-22**

Fiscal da Obra
**Nome:** DIOGO ROSSETTO
**CREA/CAU:** CREA-PR 109070/D