

**PROPOSTA DETALHADA  
RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

**Empresa:**

**CNPJ:**

**Endereço completo (com CEP):**

**Telefone:**

**E-mail:**

**Banco:**

**Agência:**

**Nº Conta Corrente:**

**Nome do Representante Legal (que  
assinará o contrato):**

**CPF do Representante Legal (que  
assinará o contrato):**

**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM     | SINAPI<br>CÓDIGO<br>06/2024     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|----------|---------------------------------|---|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>1</b> |                                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 1.1      | COTAÇÃO                         | ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 1.2      | REF.:<br>SUDECAP<br>01.09.01    | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 1.3      | REF 74209/001                   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M2  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| <b>2</b> |                                 | <b>HIDRÁULICA - FINALIZAÇÃO E TESTES DE FUNCIONAMENTO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 2.1      | REF.:<br>COMPESA<br>(27.01.06U) | LIMPEZA E TESTES DE FUNCIONAMENTO E INTEGRIDADE DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS   | M   | 200,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.2      | 103037                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.3      | 103038                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.4      | 89402                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 20,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.5      | 89403                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.6      | 89429                           | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.7      | 89408                           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.8      | 89413                           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.9      | 89440                           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.10     | 89443                           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.11     | 103956                          | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.12     | 89717                           | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 8,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.13     | 89758                           | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.14     | 89723                           | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.15     | 89768                           | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 2.16     | 88267                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 24,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| <b>3</b> |                                 | <b>HIDRÁULICA - REGISTROS E ACABAMENTOS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 3.1      | 89987                           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 3.2      | REF CPOS<br>44.20.150           | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO  | UN  | 29,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| <b>4</b> |                                 | <b>HIDRÁULICA E ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES TERRAÇO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 4.1      | 94648                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M   | 25,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 4.2      | 94673                           | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 4.3      | 89530                           | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 4.4      | 91190                           | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023   | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 4.5      | 89578                           | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M   | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 4.6      | 89584                           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 4.7      | 91192                           | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| <b>5</b> |                                 | <b>ALVENARIA INTERNA (FOGÃO)</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 5.1      | 97622                           | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3  | 0,26   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 5.2      | 103332                          | ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                               | M2  | 1,30   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 5.3      | 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_10/2022            | M2  | 2,60   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 5.4      | 87546                           | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                       | M2  | 2,60   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 5.5      | 101965                          | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M   | 1,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| <b>6</b> |                                 | <b>ELÉTRICA - ÁREA EXTERNA - RAMAIS ALIMENTADORES E ENTRADA DE ENERGIA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 6.1      | 101795                          | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                               | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 6.2      | 101798                          | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 6.3      | REF.: SBC<br>(100154)           | ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHADO UMA ÁGUA P/TELHA FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M2  | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 6.4      | 94210                           | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÇAMENTO. AF_07/2019 | M2  | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 6.5      | 94231                           | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 2,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| <b>7</b> |                                 | <b>REDE - ÁREA EXTERNA - ENTRADA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 7.1      | 93358                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 7.2      | 101795                          | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                               | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 7.3      | 101798                          | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 7.4      | 93382                           | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| <b>8</b> |                                 | <b>ELETRICA - INFRAESTRUTURA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 8.1      | 91834                           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA  | M   | 70,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 8.2      | 91940                           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 8.3      | 93358                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 4,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 8.4      | 104737                          | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023  | M3  | 4,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 8.5      | 59414                           | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA   | M   | 15,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |

**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM  | SINAPI<br>CÓDIGO<br>06/2024 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN.  | QUANT.   | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|-----------------------------|--|------|----------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 8.6   | 78028                       | PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22  | M    | 9,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 8.7   | 97628                       | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 8.8   | 87769                       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021  | M2   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 8.9   | 97668                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M    | 3,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9     |                             | <b>ELÉTRICA - QUADROS</b>  |      |          |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 9.1   | 93654                       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 18,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.2   | 93655                       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 22,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.3   | 93662                       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 28,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.4   | 93665                       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 3,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.5   | 93670                       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 7,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.6   | 93671                       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.7   | 93673                       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 4,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.8   | 101894                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 6,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.9   | 101897                      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 2,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.10  | 101898                      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.11  | REF.: SBC (064563)          | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO   | UN   | 16,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.12  | REF.: SBC (064564)          | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFÁSICO   | UN   | 4,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.13  | REF.: ORSE (7996)           | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISJUNTOR RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR  | UN   | 20,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.14  | REF.: ORSE (8077)           | DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR  | UN   | 2,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.15  | REF.: 88264 + 88247         | IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | SERV | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.16  | 101878                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | UN   | 2,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 9.17  | REF CPOS 37.04.290          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES   | UN   | 3,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 10    |                             | <b>ELÉTRICA - REPAROS CIVIS (TOMADAS E ARADELAS)</b>   |      |          |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 10.1  | 97633                       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 10.2  | 90447                       | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M    | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 10.3  | 104766                      | CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M    | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 10.4  | 104724                      | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11    |                             | <b>ELÉTRICA - TOMADAS</b>  |      |          |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 11.1  | 92001                       | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 96,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.2  | 92001                       | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, NA COR PRETA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 23,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.3  | 92001                       | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, NA COR VERMELHA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN   | 37,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.4  | 92009                       | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, NA COR BRANCA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 6,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.5  | 92009                       | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, NA COR VERMELHA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 6,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.6  | 91953                       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN   | 15,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.7  | 91959                       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 6,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.8  | 91967                       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 6,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.9  | 91955                       | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 4,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.10 | 62101                       | TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4x2   | UN   | 4,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.11 | 97597                       | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN   | 9,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.12 | REF CPOS 40.04.346          | TOMADA - PLUG 3P+N+T 125A TIPO STECK   | CJ   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.13 | 062105                      | TOMADA - PLUG 3P+N+T 63A TIPO STECK  | UN   | 2,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.14 | 62007                       | TOMADA - PLUG 2P+T 63A TIPO STECK  | UN   | 2,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 11.15 | 062041                      | TOMADA - PLUG 3P+T 32A TIPO STECK  | UN   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12    |                             | <b>ELÉTRICA - CABEAMENTO</b>   |      |          |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 12.1  | 91924                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M    | 1.060,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.2  | 91926                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M    | 792,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.3  | 91928                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M    | 100,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.4  | 91930                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M    | 85,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.5  | 91932                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M    | 135,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.6  | 91934                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M    | 10,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.7  | 92985                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 40,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.8  | 91931                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M    | 200,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.9  | 101560                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                    | M    | 140,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.10 | 91935                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M    | 250,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.11 | 101564                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                    | M    | 17,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.12 | 101567                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                    | M    | 68,00    |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 12.13 | REF.: IOPEIS (152232)       | TESTE DE FUNCIONAMENTO E DIELÉTRICO E IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS, VERIFICAÇÃO DO CABEAMENTO  | UN   | 1,00     |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |

**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI<br>CÓDIGO<br>05/2024    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--------------------------------|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 13   |                                | <b>ELETRICA - SHAFT PARA QUADROS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 13.1 | 104724                         | PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO. COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS   | M2  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 13.2 | REF 104611                     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - PORTINARI RETIFICADO PLAIN MATTE WHITE   | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 14   |                                | <b>SOM - INFRAESTRUTURA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 14.1 | 91845                          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M   | 100,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 14.2 | 95808                          | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | UN  | 12,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 14.3 | 104404                         | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 14.4 | 104402                         | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 15   |                                | <b>FORRO - GESSO ACARTONADO - RASGOS PARA INSTALAÇÕES</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 15.1 | REF.: SBC (120001)             | ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM GESSO (AR-CONDICIONADO, DUTOS, DIVISÓRIA, BAFLE, ETC)  | M2  | 85,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 16   |                                | <b>PAREDES DE DRYWALL</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 16.1 | 96359                          | PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO. COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS  | M2  | 11,81  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 16.2 | REF.: CPOS 32.06.030 + COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET 50MM   | M2  | 11,81  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 17   |                                | <b>PAREDES DE DRYWALL - FACE ÚNICA</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 17.1 | 104724                         | PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO. COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS   | M2  | 47,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 18   |                                | <b>GÁS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 18.1 | 96838                          | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 18.2 | 96842                          | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 18.3 | 96860                          | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 18.4 | 96861                          | TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 18.5 | 96799                          | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | M   | 8,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 19   |                                | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 19.1 | REF. SETOP SER-COR-015         | GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.   | M   | 13,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 19.2 | REF ORSE 11573                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", INCLUSIVE TRAVAMENTO E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE   | M2  | 12,50  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 20   |                                | <b>LOQUEADORES E PRESSURIZADOR</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 20.1 | COTAÇÃO                        | AQUECEDOR RHEEM 40L DIGITAL GLP, KIT DE LIGAÇÃO, CHAMINÉ E CASA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 20.2 | COTAÇÃO                        | PRESSURIZADOR TEXIUS TSP-4-2DC, 1,0CV, COM INVERSOR DE FLUXO. INSTALADO SOBRE FORRO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 20.3 | 100861                         | SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 21   |                                | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES - REJUNTE</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 21.1 | REF.: EMOP (05.001.0385-A)     | LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERÂMICAS OU AZULEJOS   | m²  | 450,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 21.2 | REF.: ORSE (10867)             | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PAREDES   | m²  | 35,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 22   |                                | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES - CONCLUSÃO E REPAROS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 22.1 | 97633                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2  | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 22.2 | REF 104611                     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - PORTINARI RETIFICADO PLAIN MATTE WHITE   | M2  | 42,53  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 23   |                                | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO COZINHA - DUTOS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 23.1 | COTAÇÃO                        | <b>DUTOS. COMPLETAR A REDE DE DUTOS FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PRETO, FLANGEADA E ISOLADA TERMICAMENTE COM MANTA DE FIBRA CERÂMICA NAS PARTES DENTRO DO FORRO E EXTERNAMENTE ATÉ A COBERTURA. OS DUTOS SERÃO CONECTADOS A UM EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT-LOAD, LOCADO NA COBERTURA, APOIADO EM CALÇOS DE BORRACHA. OS DUTOS SERÃO FABRICADOS COM CHAPA DE AÇO-CARBONO COM NO MÍNIMO, 1,37 MM DE ESPESSURA (NÚMERO 16 MSG). A VELOCIDADE MÍNIMA DO AR SERÁ DE 7,5 M/S, DE MODO A PERMITIR O ARRASTE DE GORDURA NO FLUXO DO AR. AS VELOCIDADES MÁXIMAS SERÃO COMPATÍVEIS COM O NÍVEL DE RUÍDO E COM PERDAS ACEITÁVEIS. É RECOMENDADA A VELOCIDADE MÁXIMA DE 14 M/S, OS DUTOS NÃO POSSUIRÃO ELEMENTOS INTERNOS COMO REGISTROS, DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO, VEIAS OU OUTROS PONTOS QUE POSSAM ACUMULAR GORDURA. A ÚNICA EXCEÇÃO DEVE SER O DAMPER CORTA-FOGO OBRIGATÓRIO. TODAS AS JUNTAS LONGITUDINAIS E AS SEÇÕES TRANSVERSAIS SERÃO SOLDADAS E TOTALMENTE ESTANQUES. AS CONEXÕES DOS DUTOS COM COIFAS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO AS SEÇÕES TRANSVERSAIS DE DUTOS, TAMBÉM SERÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DE FLANGES SOLDADOS AOS DUTOS, UTILIZANDO-SE JUNTA DE VEDAÇÃO COM SILICONE VERMELHO PARA ALTA TEMPERATURA. OS FLANGES TERÃO ESPESSURA MÍNIMA IGUAL AO DUTO E AS JUNÇÕES PERMANECERÃO APARENTES, PERMITINDO A IMEDIATA DETECÇÃO E ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS. OS PONTOS INFERIORES DOS DUTOS APRESENTARÃO PONTOS DE DRENAGENS DE GORDURA COM FÁCIL ACESSO PARA LIMPEZA. OS TRECHOS ENCLAUSURADOS DEVEM SER PROVIDOS DE JUNTAS DE AMIANTO. OS PONTOS INFERIORES DOS DUTOS DEVERÃO APRESENTAR PONTOS DE DRENAGENS DE GORDURA COM FÁCIL ACESSO PARA LIMPEZA. OS TRECHOS ENCLAUSURADOS DEVEM SER PROVIDOS DE JUNTAS DE AMIANTO. OS DUTOS DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA RESISTENTE A 800 OC.</b><br><b>A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR</b> | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 24   |                                | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO COZINHA - EXAUSTOR</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |

**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI<br>CÓDIGO<br>06/2024  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|------------------------------|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 24.1 | COTAÇÃO                      | <b>EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VENTILADOR DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM CARCAÇA CILÍNDRICA, FLUXO DE AR EM LINHA (IN LINE) E COM ROTOR DE PÁS CURVADAS PARA TRÁS TIPO LIMIT-LOAD, VAZÃO DE AR DE NÃO INFERIOR A 15.000M3/H, CONFORME PROJETO E LAUDO EM ANEXO. AS CARCAÇAS DO VENTILADOR E DO ROTOR DEVEM SER CONSTRUÍDAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO, SOLDADAS, COM POSTERIOR PINTURA. O MOTOR DE VENTILADOR DEVERÁ SER 220V-2F (BIFÁSICO). O EXAUSTOR DEVE POSSUIR MOTOR FORA DO FLUXO DE AR A FIM DE EVITAR POSSÍVEIS ACIDENTES, OU SEJA, O MOTOR ELÉTRICO NÃO TEM CONTATO COM O FLUXO DE AR DO EXAUSTOR, CONSEQUENTEMENTE, NÃO ESTÁ SUJEITO A CONTAMINANTES QUANDO TRABALHANDO EM EXAUSTÃO DE FLUIDO AGRESSIVO. A CONTRATADA DEVERÁ PREVER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE ALVENARIA PARA PERFURAÇÃO DA PASSAGEM DO DUTO, BEM COMO ACABAMENTOS PARA LIGAR O DUTO AO CHAPEU (SAÍDA DA EXAUSTÃO), MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO PRÓXIMA AOS PONTOS DE ENERGIA EXISTENTE, VERIFICANDO COMO BASE O PROJETO. A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR14518/2020 E 5410/2008. INCLUSIVE SUPORTE. TODO O SISTEMA DE EXAUSTÃO CONTEMPLA A ELÉTRICA DOS QUADROS DE COMANDOS. REFERÊNCIA: MARCA: BERLINER LUFT, MODELO: LINHA TONAK. HAVERÁ AINDA UM SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR PARA A COZINHA, CONTEMPLANDO UM VENTILADOR AXIAL, INSUFLANDO O AR DIRETAMENTE NOS AMBIENTES. O COMANDO DE ACIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS SERÁ FEITO POR PAINEL ELÉTRICO ESPECÍFICO, LOCALIZADO DENTRO DA</b> | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 25   |                              | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO COZINHA - COIFAS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 25.1 | COTAÇÃO                      | <b>COIFAS. COIFAS DE PAREDE E ILHA CONFECCIONADAS EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES: 2,50X1,30M (PAREDE), 1,00X1,00M (PAREDE) E 1,60X2,25M (ILHA) ACABAMENTO ESCOVADO E ISENTO DE PONTOS CORTANTES, CHAPA EM ESPESSURA ESTRUTURADA PARA RESISTIR A PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA, ESPESSURA CONFORME A NBR, COM LUMINÁRIA BLINDADA. FILTRO INERCIAL. A CONTRATADA DEVERÁ PREVER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE ALVENARIA PARA PERFURAÇÃO DA PASSAGEM DO DUTO, BEM COMO ACABAMENTOS PARA LIGAR O DUTO AO CHAPEU (SAÍDA DA EXAUSTÃO), MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO PRÓXIMA AOS PONTOS DE ENERGIA EXISTENTE, VERIFICANDO COMO BASE O PROJETO. A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR OS SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES, EM ESPECIAL NBR 14518/2020 E 5410/2008. REFERÊNCIA: FABRICANTE: MELTING</b>  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 26   |                              | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO - SANITÁRIOS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 26.1 | COTAÇÃO                      | <b>COMPLEMENTO DA INSTALAÇÃO DOS DUTOS PARA A COBERTURA, CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA NR26, FLANGEADA, NAS MEDIDAS DE 30X30, COM 03 TAMPAS DE INSPEÇÃO AO LONGO DA REDE, 09 COLARINHOS DE 150MM ACOPLADOS A 09 VENTOKITS DE 150MM. TODOS INTERLIGADOS EM RAMAIS DE DUTO FLEXÍVEL DE 150MM, CONFORME PROJETO. DEVERÁ SER PROVISIONADA GRELHA DE RETORNO, A SER INSTALADA NA PARTE DISTAL DO RAMAL, CONTENDO TELA DE PROTEÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS. A CONTRATADA DEVERÁ PREVER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE ALVENARIA PARA PERFURAÇÃO DA PASSAGEM DO DUTO, BEM COMO ACABAMENTOS PARA LIGAR O DUTO AO CHAPEU (SAÍDA DA EXAUSTÃO), MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO PRÓXIMA AOS PONTOS DE ENERGIA EXISTENTE, VERIFICANDO COMO BASE O PROJETO. A CONTRATADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS VENTOKITS. EXAUSTOR RADIL DE NO MÍNIMO 1.500M3/H. INCLUSIVE SUPORTE. <b>TODO O SISTEMA DE EXAUSTÃO DEVE SER ACOMPANHADO DE ENG. MECÂNICO COM EMISSÃO DE ART. PARTE DOS DUTOS, JÁ FORAM</b></b>   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 27   |                              | <b>AR-CONDICIONADO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 27.1 | COTAÇÃO                      | <b>COMPLEMENTO DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA FRIGORÍGENO COMPLETO - OS EQUIPAMENTOS (EVAPORADORAS E CONDENSADORAS) SÃO FORNECIDOS PELO TRE-PR - Tubos de cobre, isolamento elastomérico para os tubos, carga de gás, nitrogênio, suporte para sustentação de tubulação frigorígena (kit contendo perfilado+proteção em PVC, par de barras cada 50cm, quatro arruelas, quatro porcas)), INSTALAÇÃO DE DIFUSÃO (Grelha circular plástica de acabamento tipo veneziana com anti insetos Ø100), INSTALAÇÃO DOS DUTOS COM BOMBA (tubo de PVC, Joelho de PVC, luva de PVC, suporte para sustentação de dutos (kit contendo perfilado + proteção em PVC, par de barra rosca 50cm, quatro arruelas, quatro porcas) e tubo de PVC), INSTALAÇÃO DE MISCELÂNIAS cabo shield AFT blindado e calço de borracha, <b>CONFORME PROJETO. SÃO 20 EVAPORADORAS DO TIPO CASSETE A SEREM INSTALADAS, 1 SPLIT, 3 CORTINAS DE AR E 3 CONDENSADORAS, INCLUINDO TRASPORTE VERTICAL. PARTE DA TUBULAÇÃO FRIGORIGENA E DRENOS JÁ ESTÃO EXECUTADOS.</b></b>   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 28   |                              | <b>TERRAÇO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 28.1 | 96689                        | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M   | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 28.2 | REF.: SINAPI 102623 + 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA)   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 29   |                              | <b>ESGOTO INTERNO - FINALIZAÇÃO</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 29.1 | 89809                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 29.2 | 89800                        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M   | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 29.3 | 91181                        | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023   | M   | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 29.4 | REF. SINAPI 97064 + 10527    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.   | M   | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 30   |                              | <b>PAINEL RIPADO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 30.1 | COTAÇÃO 6                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO EM MDF - CONCEPT - BARRETO - COR FREJO  | M2  | 125,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 31   |                              | <b>PAREDE EXTERNA - ACABAMENTO (AQUECEDORES)</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 31.1 | REF.: SINAPI 73948/002       | LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE P/PINTURA   | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 31.2 | REF SEINFRA C4128            | TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3  | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 32   |                              | <b>DIVISA COM VIZINHO - RUFOS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 32.1 | 94231                        | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M   | 3,20   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 32.2 | 89578                        | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | M   | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 32.3 | 89584                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 32.4 | 89671                        | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 33   |                              | <b>DIVISA COM VIZINHO - RECOMPOSIÇÃO DA GRAMA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 33.1 | 98524                        | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024  | M2  | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 33.2 | REF. 72897                   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA   | M2  | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 33.3 | 98504                        | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018  | M2  | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 34   |                              | <b>DIVISA COM VIZINHO - ACABAMENTOS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |

**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI<br>CÓDIGO<br>06/2024                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|---|---|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 34.1 | 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_10/2022  | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 34.2 | 87794   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022   | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 34.3 | 96132   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024  | M2  | 17,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 34.4 | 91192   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023   | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 35   |   | <b>FORRO - GESSO ACARTONADO - FINALIZAÇÃO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 35.1 | REF.: SINAPI 96114                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO, MODELO F-530, MARCA PLACO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | M2  | 95,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 35.2 | REF.: AGETOP CIVIL (210506)                           | TABICA PARA FORRO DE GESSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M   | 77,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 36   |   | <b>DIVISÓRIA ARTICULADA</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 36.1 | 98689   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M   | 17,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 36.2 | COTAÇÃO   | DIVISÓRIA ARTICULADA SUSPensa EM ROLDANAS DUPLAS COM ESTRUTURA INTERNA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA CONTRA CORROSÃO, ACABAMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO E PERFIS DE ALUMÍNIO, COM TRATAMENTO ACÚSTICO INTERNO (MÍNIMO 50 DB COM LAUDO TÉCNICO), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 100MM, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO JUNTO AO PISO E TETO, ACABAMENTO EXTERNO REVESTIDOS EM MDF, LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, TRILHO EM ALUMÍNIO RÍGIDO NATURAL, ABAIXO DO FORRO, PARA DESLOCAMENTO DAS ROLDANAS E PLACAS. ACIONAMENTO COM CHAVE REMOVÍVEL/MANIVELA DE 1/2 VOLTA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA LAJE OU NA ESTRUTURA METÁLICA. CADA SALA DEVERÁ TER 1 PORTA PARA DIVISÓRIA DE ACESSO EM MDF COM REVESTIMENTO METAMÍNICO, PUXADOR E FECHADURA. | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 37   |   | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO E AR-CONDICIONADO - AS BUILT</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 37.1 | REF.: SUDECAP (62.20.09)                              | PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DAS COZINHAS E DOS SANITÁRIOS, DETALHAMENTO DOS DUTOS, EXAUSTOR, ELÉTRICA, COIFAS, PROJETO DO ASBUILT DO AR-CONDICIONADO, COM DETALHAMENTO DOS DUTOS, DRENOS E CONDENSADORAS  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 38   |   | <b>ESQUADRIAS COZINHA - FECHAMENTO SUPERIOR</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 38.1 | REF.: CPOS 14.31.030                                  | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM   | M2  | 4,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 38.2 | 88415   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024   | M2  | 4,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 38.3 | 96130   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024  | M2  | 4,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 39   |   | <b>PINTURA INTERNA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 39.1 | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2  | 375,47 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 39.2 | 88497   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2  | 375,47 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 39.3 | 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - REFERÊNCIA SUVINIL COR BRANCO NEVE RM181   | M2  | 246,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 39.4 | REF.: SINAPI (88489)                                  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (CORES DIFERENCIADAS) REFERÊNCIA SUVINIL COR INVERNO SECO (A380)  | M2  | 96,41  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 39.5 | REF.: SINAPI (88489)                                  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (CORES DIFERENCIADAS) REFERÊNCIA SUVINIL COR CIMENTO MODERNO (E753)   | M2  | 19,78  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 40   |   | <b>FORRO - GESSO ACARTONADO (ACABAMENTO)</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 40.1 | 88496   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2  | 342,23 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 40.2 | 88484   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2  | 342,23 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 40.3 | 88488   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2  | 342,23 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 41   |   | <b>FORRO - REMOVÍVEL</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 41.1 | REF ORSE 10652  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO REMOVÍVEL, PLACAS 62,5X62,5CM, REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PLACA E PERFIL NA COR BRANCO, MODELO GYPREX, MARCA PLACO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA  | M2  | 46,87  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 41.2 | REF.: CPOS/CDHU (22.04.030)                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM FIBRA MINERAL, 62,5X62,5CM, BORDA REGULAR T24, PLACA E PERFIL NA COR BRANCO E CINZA (VOLCANIC ASH), PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, MODELO FOCUS "E", MARCA ECOPHON SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS.  | M2  | 66,41  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 42   |   | <b>FORRO - PAINEL SUSPENSO (BAFFLE ACÚSTICO)</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 42.1 | COTAÇÃO   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE BAFFLES ACÚSTICOS RETANGULARES, ESPESSURA COM NO MÍNIMO 40MM, COR: PRETA, EM LÂ DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM VÉU ACÚSTICO. UNIDADE COMPOSTA POR CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM 02(DOIS) SUPORTES PENDURAIS JÁ FIXADOS NA PLACA E 02 (DOIS) CABOS DE AÇO COM GANCHOS REGULÁVEIS PARA FIXAÇÃO NO TETO.<br>TIPO 01: [116,8 X 12,7 CM] COR PRETA;<br>TIPO 02: [116,8 X 19,0 CM] COR BRANCA;<br>TIPO 03: [116,8 X 25,4 CM] COR CINZA.   | CJ  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 43   |   | <b>REVESTIMENTO DE PISOS - PORCELANATO INDUSTRIAL</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 43.1 | REF FDE (13.02.064) + CPOS G.02.000.03453 7 + COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO INDUSTRIAL EXTRUDADO 30X30CM, COR CINZA CLARO, ESPESSURA 1,2CM, JUNTA 4MM. EXCLUSIVE REJUNTE. MODELO KERATEC, REF.: 1020C K20, MARCA ALELUIA CERÂMICAS (PORTCERAMIC) OU EQUIVALENTE TÉCNICO  | M2  | 125,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 43.2 | REF CPOS/CDHU 18.07.170 + COTAÇÃO                     | RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA PARA ÁREA COM ALTAS TEMPERATURAS, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10CM, USO INDUSTRIAL E COZINHAS PROFISSIONAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL.   | M   | 112,46 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 43.3 | REF.: IOPEIS (130226)                                 | REJUNTAMENTO DE PISO PORCELANATO INDUSTRIAL, COM REJUNTE ALUMINOSO ANTICORROSIVO. COR GRAFITE. MARCA DE REFERÊNCIA GAIL.  | M2  | 140,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 44   |   | <b>REVESTIMENTO DE PISOS - PORCELANATO 84X84</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 44.1 | REF SBC 120268  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO, 84X84CM, ESPESSURA 9,5MM, JUNTA 2MM, COM REJUNTE COR CINZA PLATINA, MODELO CIMENTO AC, MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO   | M2  | 232,79 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 44.2 | REF CPOS 18.08.120                                    | RODAPÉ PORCELANATO CIMENTO AC RS, RETIFICADO, 14,5x84CM   | M   | 106,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 45   |   | <b>REVESTIMENTO DE PISOS - PORCELANATO 60X60</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 45.1 | REF SBC 120366 (2)                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO TÉCNICO, RETIFICADO, 60X60, ACABAMENTO NATURAL, COR CINZA CLARO, ESPESSURA 9,5MM, JUNTA 2MM, REFERÊNCIA: MODELO MINIMUM CIMENTO NA, MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM REJUNTE COR GRAFITE.  | M2  | 77,24  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 45.2 | REF.: CPOS 18.08.120                                  | RODAPÉ PORCELANATO MINIMUM CIMENTO RS, RETIFICADO, 14,5x60CM  | M   | 109,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 46   |   | <b>REVESTIMENTO DE PISOS - GRANITOS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 46.1 | REF EMOP 13.365.0011-0                                | REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTOS, ASSENTADO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO - 3 x 1,88 x 1,68m   | M2  | 8,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 47   |   | <b>ESQUADRIAS COZINHA - PORTAS EXTERNAS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 47.1 | 98689   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M   | 1,10   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |



**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI<br>CÓDIGO<br>06/2024                      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 47.2 | 101965   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M   | 2,65   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 47.3 | REF.: SEINFRA<br>(C1956)                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO, C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,00 X 2,90m)   | CJ  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 47.4 | REF AGETOP<br>180506                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO. COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS. COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM   | M2  | 6,49   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 48   |  | <b>ESQUADRIAS EXTERNAS - FACHADA - JANELAS FRONTAIS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 48.1 | 101965   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M   | 4,20   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 48.2 | 94573  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 48.3 | 94589  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M   | 14,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 48.4 | REF. SBC<br>023310                               | REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS. COM REAPROVEITAMENTO  | M2  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 48.5 | REF SBC<br>023310                                | REINSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS   | M2  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 49   |  | <b>ESQUADRIAS EXTERNAS - FACHADA - PORTA ENTRADA E SALÕES</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 49.1 | 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m²  | 6,96   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 49.2 | REF AGETOP<br>180506                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PORTA DE CORRER, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO. COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS. COM FERRAGENS E PUXADOR. VIDRO TEMPERADO 10MM   | m²  | 6,96   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 49.3 | REF SBC<br>130317 +<br>SIURB 77624               | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL, LARGURA 30cm - <b>PORTA DE ENTRADA</b>  | M   | 2,40   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 50   |  | <b>PEITORIL - JANELAS LATERAIS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 50.1 | REF 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M   | 14,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 50.2 | REF FDE<br>06.60.052                             | RETRADA DE PUXADOR   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 50.3 | REF 90830 +<br>38165                             | FECHADURA COM PUXADOR CONCHA COM TRANÇA TIPO TRAVA PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 51   |  | <b>PINTURA EXTERNA - FACHADA</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 51.1 | REF SINAPI<br>73806/001                          | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA   | M2  | 41,97  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 51.2 | 102489   | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021  | M2  | 41,97  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 52   |  | <b>ELÉTRICA - LUMINÁRIAS SALÕES</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 52.1 | REF.: REF<br>97591 +<br>COTAÇÃO (24)             | LUMINÁRIA TIPO PLAFON - 60x60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 52.2 | REF SBC<br>060118 +<br>COTAÇÃO (24)              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FACHO   | UN  | 27,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 52.3 | REF CPOS<br>41.31.048 +<br>COTAÇÃO (24)          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED RETANGULAR PENDENTE   | UN  | 58,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 52.4 | REF SBC<br>060640 +<br>COTAÇÃO (24)              | SPOT DIRECIONÁVEL LINHA ARQUITETÔNICA EFFECT BRANCO PAR 20. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 96,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 52.5 | REF.: REF<br>CPOS<br>41.14.600 +<br>COTAÇÃO (24) | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PENDENTE BASTÃO   | UN  | 9,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 53   |  | <b>ELÉTRICA - LUMINÁRIAS AMBIENTES INTERNOS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 53.1 | REF.: REF<br>97591 +<br>COTAÇÃO (24)             | LUMINÁRIA TIPO PLAFON - 60x60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 40,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 53.2 | REF SBC<br>060617 +<br>COTAÇÃO (24)              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR   | UN  | 13,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 54   |  | <b>ESQUADRIAS COZINHA - PELÍCULAS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 54.1 | REF. SEINFRA<br>C1873                            | PELÍCULA DE INSULFILM - APLICADA EM PORTAS E JANELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M2  | 27,06  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 54.2 | REF ORSE<br>7725                                 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS   | M2  | 27,06  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 55   |  | <b>ESCADA COZINHA - CORRIMÃO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 55.1 | REF SETOP<br>SER-COR-010                         | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"  | M   | 1,20   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 55.2 | REF.:<br>CPOS/CDHU<br>(17.01.050)                | REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO  | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 56   |  | <b>GUICHÊS, VISOR E BAR</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 56.1 | REF SBC<br>130317 +<br>SIURB 77624               | PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 30cm - <b>BAR</b>  | M   | 4,26   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 56.2 | REF SBC<br>130317 +<br>SIURB 77624               | PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 40cm - <b>COZINHA E HIGIENIZAÇÃO</b>   | M   | 2,40   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 56.3 | REF 102162 +<br>SEINFRA 19448                    | INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - <b>COZINHA</b>  | M2  | 1,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 56.4 | REF 102162 +<br>SEINFRA 19448                    | INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS - 4 x 0,52 x 2,50m - <b>VIDROS DO PAINEL RIPADO</b>   | M2  | 5,20   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 56.5 | SCB 112210 +<br>008129                           | JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA COM VIDRO TEMPERADO 6MM - <b>COZINHA E HIGIENIZAÇÃO</b>   | M2  | 2,40   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 57   |  | <b>ESQUADRIAS COZINHAS - TELA MOSQUITTEIRO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 57.1 | REF.: ORSE<br>8970                               | TELA DE NYLON, TIPO MOSQUITTEIRO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FIXADO EM JANELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M2  | 20,36  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 58   |  | <b>PORTAS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 58.1 | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M   | 19,50  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 58.2 | REF 100676                                       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | UN  | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 58.3 | REF 100675                                       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | UN  | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 58.4 | REF 100700 +<br>COTAÇÃO (24)                     | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 58.5 | REF 100700 +<br>CPOS<br>D.04.000.03020<br>5      | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 120X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC COM TODAS AS FERRAGENS NECESSÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59   |  | <b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO</b>  |     |        |                                 |                                |                              | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>   |
| 59.1 | REF. ORSE<br>12137 + SINAPI<br>37558             | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "16 X 32" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12   | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |

**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM  | SINAPI<br>CÓDIGO<br>06/2024                 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|---|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 59.2  | REF. ORSE<br>12137 + SINAPI<br>37539 (5)    | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3                | UN  | 17,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.3  | REF. ORSE<br>12137 + SINAPI<br>37557        | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5                        | UN  | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.4  | REF SBC<br>655861                           | EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 (2A:20B:C)   | UN  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.5  | REF.:<br>SUDECAP<br>10.90.20                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.6  | 97599                                       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020   | UN  | 39,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.7  | REF. 88247 +<br>COTAÇÃO                     | PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V, INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  | UN  | 32,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.8  | REF. ORSE<br>12137 + SINAPI<br>37560        | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS, CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5                                    | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.9  | REF. ORSE<br>12137 + SINAPI<br>37557 (5)    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, "14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P1                             | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 59.10 | REF. ORSE<br>12137 + SINAPI<br>37557 (6)    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, "14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P2                             | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 60    |   | LETREIROS  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 60.1  | COTAÇÃO                                     | LETREIRO EM INOX, COM LETRA CAIXA - PERSONALIZADO RESTAURANTE SENAC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 61    |   | D.M.L.   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 61.1  | 86919                                       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 61.2  | 87747                                       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021                | M2  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 62    |   | DESOBSTRUÇÃO / DESENTUPIMENTO - DRENOS E ESGOTO  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 62.1  | REF ORSE<br>10608                           | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENOS (DESENTUPIMENTO) COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO   | M   | 30,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 63    |   | ESGOTO INTERNO - ACABAMENTOS RALOS   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 63.1  | REF SETOP<br>(HID-GRE-015)                  | PORTA GRELHA COM GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM   | UN  | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 63.2  | REF SETOP<br>(HID-GRE-020)                  | PORTA GRELHA COM GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 64    |   | ELÉTRICA - NOBREAK   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 64.1  | REF.: SBC<br>(068122)                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA PROTECAO NOBREAK NHS LASER SENOIAL 5000VA BIVOLT  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 65    |   | GUARDA-CORPO E PORTA DE VIDRO PCD  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 65.1  | AGESUL1101<br>0042004-<br>CPOS<br>26.03.070 | GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304 POLIDO COM COLUNAS, FIXAÇÃO COMPLETA, ACESSÓRIOS E ACABAMENTO COM VIDRO LAMINADO+TEMPERADO 4+4mm (GUARDA-CORPO 4,00x1m)                                     | M   | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 66    |   | SPDA - FINALIZAÇÃO   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 66.1  | 93358                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021   | M3  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 66.2  | 104737                                      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023  | M3  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 66.3  | 96985                                       | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 66.4  | 98111                                       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 66.5  | 100324                                      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024   | M3  | 1,08   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 67    |   | FLOREIRA - DRENO   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 67.1  | 93358                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021   | M3  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 67.2  | 102668                                      | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021                      | M   | 18,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 67.3  | 104175                                      | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022   | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68    |   | SANITÁRIOS COLETIVOS - ISM E ISF   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68.1  | 86932                                       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                   | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68.2  | REF.: SBC<br>190404 + ORSE<br>3375          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM - INCLUINDO SAIA E RORAPIA  | M2  | 2,77   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68.3  | 86937                                       | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                        | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68.4  | REF. SBC<br>190324                          | TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68.5  | 86886                                       | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68.6  | REF 85547                                   | FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS   | UN  | 8,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 68.7  | REF. CAERN<br>1220007                       | ESPELHO LAPIDADO 4 mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO   | M2  | 2,40   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 69    |   | SANITÁRIOS COLETIVOS - ISM E ISF (DIVISÓRIAS)  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 69.1  | REF. ORSE<br>7788                           | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA (0,70 X 1,65m), REVESTIDA C/ FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                | UN  | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 69.2  | COTAÇÃO                                     | DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. INCLUSIVE TODAS AS FERRAGENS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. POLIDO NOS DOIS LADOS.   | M2  | 6,56   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70    |   | VESTIÁRIOS   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.1  | 86932                                       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.2  | 86903                                       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.3  | REF. SBC<br>190324                          | TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.4  | 86883                                       | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.5  | 86877                                       | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.6  | 86886                                       | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.7  | REF. CAERN<br>1220007                       | ESPELHO LAPIDADO 4 mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO   | M2  | 1,08   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.8  | REF 85547                                   | FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS   | UN  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 70.9  | 190312                                      | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 71    |   | VESTIÁRIOS (DIVISÓRIAS)  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 71.1  | REF SBC<br>112410                           | PORTA DE BOX EM ALUMINIO ANODIZADO - (0,7 x 1,65m x 4 unidades)  | M2  | 4,62   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 71.2  | COTAÇÃO                                     | DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. INCLUSIVE TODAS AS FERRAGENS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. POLIDO NOS DOIS LADOS.   | M2  | 6,20   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72    |   | SANITÁRIO - PCD  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |



**PROPOSTA DETALHADA**  
**RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR**

| ITEM  | SINAPI<br>CÓDIGO<br>06/2024                | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 72.1  | REF AGETOP<br>CIVIL (080505)               | VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO<br>ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.2  | REF CPDS<br>44.01.240                      | LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.3  | REF.: ORSE<br>12209 +<br>COTAÇÃO           | TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.4  | 86883                                      | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.5  | 86877                                      | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO,<br>COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.6  | REF. CAERN<br>1220007                      | ESPELHO LAPIDADO 4 mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO   | M2  | 0,54   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.7  | REF 95547                                  | FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS   | UN  | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.8  | REF ORSE<br>7979                           | BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,0MM ACAB. POLIDO OU<br>ESCOVADO, DIM. 800X200MM DOTADO DE 4 Furos E PARAFUSOS INOX<br>AUTO-ATARRACHANTE   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.9  | REF. ORSE<br>10334 +<br>COTAÇÃO            | SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM:<br>20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSIVEL  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.10 | REF. ORSE -<br>8492 + SINAPI<br>36081      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO,<br>COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.11 | REF. ORSE -<br>8492 + SINAPI<br>36205      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO,<br>COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM   | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.12 | REF. ORSE -<br>8492 +<br>COTAÇÃO           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO,<br>COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM   | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 72.13 | REF. ORSE -<br>11961                       | ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FISICO, E ROTA DE<br>RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM<br>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE                     | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 73    |  | <b>COZINHA TORNEIRAS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 73.1  | REF 86910 +<br>COTAÇÃO (24)                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MISTURADOR DE PAREDE PARA<br>COZINHA BICA MÓVEL. REF.: IZY DECA   | UN  | 9,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74    |  | <b>PLUVIAL - TUBULAÇÕES E CAIXA DE PASSAGEM</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74.1  | 97662                                      | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE<br>FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M   | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74.2  | 89576                                      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO<br>EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M   | 23,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74.3  | 89556                                      | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF_06/2022  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74.4  | 104175                                     | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74.5  | 104171                                     | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF_06/2022  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74.6  | 104167                                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF_06/2022   | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 74.7  | 97897                                      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF_12/2020  | UN  | 3,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 75    |  | <b>PLUVIAL - ÁREA DO ASFALTO</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 75.1  | REF SBC<br>(022119)                        | DEMOLICAO DE ASFALTO - MEIO MANUAL   | M3  | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 75.2  | 93358                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A<br>1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 2,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 75.3  | 104166                                     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M   | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 75.4  | 104171                                     | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF_06/2022  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 75.5  | 104737                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023   | M3  | 2,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 75.6  | REF SINAPI<br>(73849-002)                  | AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E<br>APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE   | M3  | 0,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 76    |  | <b>ÁREA DO ASFALTO - TRILHO DO PORTÃO</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 76.1  | REF SINAPI<br>(73849-002)                  | AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E<br>APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE   | M3  | 0,72   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 76.2  | REF SINAPI<br>73806-001                    | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA   | M2  | 20,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 77    |  | <b>ESGOTO EXTERNO - ÁREA DO ASFALTO</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 77.1  | 94319                                      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023   | M3  | 1,50   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 77.2  | REF SINAPI<br>(73849-002)                  | AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E<br>APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE   | M3  | 0,80   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 78    |  | <b>ESGOTO EXTERNO - CAIXAS DE GORDURA FINALIZAÇÃO</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 78.1  | REF EMBASA<br>251407                       | LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO  | UN  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 78.2  | 98555                                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /<br>MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2  | 20,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 78.3  | REF 6171                                   | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X7CM PARA CAIXA  | UN  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 78.4  | REF.: 6171                                 | EXECUÇÃO DE PUXADOR/ALÇA COM VERSALHO EM TAMPA DE CONCRETO<br>JÁ PRONTA.   | UN  | 6,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 79    |  | <b>GUARDA-CORPO - REPAROS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 79.1  | 86315                                      | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 8,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 79.2  | 88251                                      | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 8,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 79.3  | REF. SETOP<br>SER-COR-0415                 | GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES<br>EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.  | M   | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 79.4  | REF.: ORSE<br>10838                        | INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO TUBO, FERRO GALVANIZADO, COM<br>APROVEITAMENTO DO MATERIAL E REFORÇO NAS FIXAÇÕES   | M   | 1,20   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 80    |  | <b>FLOREIRA - PREENCHIMENTO</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 80.1  | 93382                                      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE<br>PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 80.2  | 94319                                      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023   | M3  | 4,73   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 81    |  | <b>PLUVIAL - CALÇADA EM FRENTE AO ABRIGO DE GÁS</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 81.1  | REF. SINAPI<br>97628 (2)                   | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO PEDRA MIRACEMA  | M3  | 1,05   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 81.2  | 93358                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A<br>1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 81.3  | 97113                                      | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE<br>CONCRETO. AF_04/2022  | M2  | 10,50  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 81.4  | REF. SINAPI<br>94992 + 98560               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO<br>CONVENCIONAL, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 6 CM,<br>ARMADO. AF_07/2016 | M2  | 10,50  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 81.5  | REF SINAPI<br>97144 + SETOP<br>PIS-JUN-005 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO,<br>INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO<br>CONFORME CADERNO DE ENCARGOS  | M   | 4,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 81.6  | 104737                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023   | M3  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 82    |  | <b>ÁREA AO LADO DA GUARITA - RECOMPOSIÇÃO</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 82.1  | 98524                                      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024  | M2  | 50,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 82.2  | 98504                                      | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018  | M2  | 50,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 83    |  | <b>CALÇADA - FLOREIRAS</b>   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 83.1  | 94993                                      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,<br>ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 83.2  | 98524                                      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024  | M2  | 60,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 83.3  | 98504                                      | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018  | M2  | 60,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 84    |  | <b>ABRIGO DE GÁS - REPAROS E TELA</b>  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |

PROPOSTA DETALHADA  
RESTAURANTE-ESCOLA SENAC - TRE-PR

| ITEM | SINAPI<br>CÓDIGO<br>05/2024  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN. | QUANT. | MATERIAL<br>(Valor<br>Unitário) | M. OBRA<br>(Valor<br>Unitário) | TOTAL<br>(Valor<br>Unitário) | MATERIAL<br>(Valor total) | M.OBRA<br>(Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|------------------------------|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 84.1 | REF SEINFRA<br>(C2423)       | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2  | M2  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 84.2 | 87777                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022 | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 84.3 | 94992                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022    | M2  | 2,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 85   |                              | SERVIÇOS FINAIS  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 85.1 | REF.:<br>SUDECAP<br>01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 85.2 | REF 9537<br>11/2018          | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2  | 500,00 |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 86   |                              | CONTAINER - ALUGUEL  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 86.1 | 10776                        | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)              | MES | 5,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 87   |                              | DESCARTE DE RESÍDUOS   |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 87.1 | REF.: CPOS<br>05.07.060      | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO                          | M3  | 30,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 87.2 | REF CPOS<br>05.07.070        | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL   | M3  | 10,00  |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 88   |                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |     |        |                                 |                                |                              | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
| 88.1 | PADRÃO TCU                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | UN  | 1,00   |                                 |                                | 0,00                         | 0,00                      | 0,00                    | 0,00          |
|      |                              |  |     |        | BDI                             |                                |                              | TOTAL MATERIAL: R\$       | -                       |               |
|      |                              |  |     |        |                                 |                                |                              | TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$    | -                       |               |
|      |                              |  |     |        |                                 |                                |                              | TOTAL SEM BDI: R\$        | -                       |               |
|      |                              |  |     |        |                                 |                                |                              | TOTAL BDI: R\$            | -                       |               |
|      |                              |  |     |        |                                 |                                |                              | TOTAL GERAL: R\$          | -                       |               |

\*\* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C414/ C415/ C416

\*\*\* BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 150 DIAS CORRIDOS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO QUE AS ATIVIDADES SERÃO REALIZADAS EM TODOS OS DIAS DA SEMANA, INCLUINDO OS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS. NESSE SENTIDO, É FUNDAMENTAL CONSIDERAR OS CUSTOS ADICIONAIS NA PROPOSTA.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO  
PARANÁ  
TRE-PR**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

**OBRA:** Restaurante-escola SENAC - TRE-PR

**ENDEREÇO:** Rua João Parolin, 224  
Curitiba - PR

**RESPONSÁVEL  
TÉCNICO:**

**FÓRMULA:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

| Item         | Descrição             | %            |
|--------------|-----------------------|--------------|
| AC           | Administração Central |              |
| SG           | Seguro + Garantia     |              |
| R            | Risco                 |              |
| DF           | Despesa Financeira    |              |
| L            | Lucro                 |              |
| I            | Impostos              | 0,00%        |
| <b>Total</b> |                       | <b>0,00%</b> |

| IMPOSTOS | %     |
|----------|-------|
| PIS      |       |
| COFINS   |       |
| CPRB     |       |
| ISS      |       |
| Total    | 0,00% |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

**Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário**

**Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.**