

Número: 2  
CNPJ: 11402887000160  
Obra: Abrigo de Gases - SMO  
Orçamento: Abrigo de Gases - SMO

Cliente: Cliente Padrão  
BDI Padrão: 17,120%

Bancos:  
SINAPI: SC 7/2026

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material



| Item | Tipo       | Banco   | Código | Descrição                                                                                                                                                                              | Un. | Qtd.  | Preço Unit. com BDI |        |        | Preço Total |          |          |
|------|------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|----------|
|      |            |         |        |                                                                                                                                                                                        |     |       | MAT                 | M.O.   | Total  | MAT         | M.O.     | Total    |
| 1    |            |         |        | TAXAS E DESPESAS TÉCNICAS                                                                                                                                                              |     |       |                     |        |        | 285,59      | 0,00     | 285,59   |
| 1.1  | Insumo     | Próprio | 1      | TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (OBRA) JUNTO AOS CONSELHOS CREA / CAU (ART / RRT)                                                                                         | UN  | 1     | 285,59              | 0,00   | 285,59 | 285,59      | 0,00     | 285,59   |
| 2    |            |         |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                    |     |       |                     |        |        | 99,63       | 1.928,53 | 2.028,16 |
| 2.1  | Composição | SINAPI  | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H   | 15    | 4,93                | 43,55  | 48,48  | 73,95       | 653,25   | 727,20   |
| 2.3  | Composição | SINAPI  | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H   | 8     | 3,21                | 159,41 | 162,62 | 25,68       | 1.275,28 | 1.300,96 |
| 3    |            |         |        | CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÃO                                                                                                                                                         |     |       |                     |        |        | 1.564,07    | 1.074,42 | 2.638,49 |
| 3.1  | Composição | SINAPI  | 98458  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                                                                                           | M2  | 20,81 | 75,16               | 51,63  | 126,79 | 1.564,07    | 1.074,42 | 2.638,49 |
| 4    |            |         |        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                      |     |       |                     |        |        | 52,65       | 215,46   | 268,11   |
| 4.2  | Composição | SINAPI  | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                          | M2  | 8     | 1,23                | 5,76   | 6,99   | 9,84        | 46,08    | 55,92    |
| 4.3  | Composição | SINAPI  | 97635  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                        | M2  | 5     | 4,04                | 24,16  | 28,20  | 20,20       | 120,80   | 141,00   |
| 4.4  | Composição | SINAPI  | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       | M   | 3,5   | 6,46                | 13,88  | 20,34  | 22,61       | 48,58    | 71,19    |
| 5    |            |         |        | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                               |     |       |                     |        |        | 1.267,16    | 868,05   | 2.135,21 |
| 5.1  | Composição | SINAPI  | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                       | M3  | 1,2   | 26,31               | 133,74 | 160,05 | 31,58       | 160,48   | 192,06   |
| 5.2  | Composição | SINAPI  | 104926 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | M2  | 1,2   | 61,86               | 73,60  | 135,46 | 74,23       | 88,32    | 162,55   |
| 5.3  | Composição | SINAPI  | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | M3  | 0,85  | 620,94              | 120,19 | 741,13 | 527,80      | 102,16   | 629,96   |
| 5.4  | Composição | SINAPI  | 96617  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                   | M2  | 3,2   | 17,73               | 12,29  | 30,02  | 56,74       | 39,32    | 96,06    |
| 5.5  | Composição | SINAPI  | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                        | KG  | 20,7  | 12,15               | 7,83   | 19,98  | 251,50      | 162,08   | 413,58   |
| 5.6  | Composição | SINAPI  | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                         | KG  | 19,5  | 11,36               | 4,39   | 15,75  | 221,52      | 85,60    | 307,12   |
| 5.7  | Composição | SINAPI  | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                 | M2  | 2,52  | 32,42               | 63,16  | 95,58  | 81,70       | 159,16   | 240,86   |
| 5.8  | Composição | SINAPI  | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                            | M3  | 2,37  | 9,32                | 29,93  | 39,25  | 22,09       | 70,93    | 93,02    |
| 6    |            |         |        | ALVENARIA, LAJE E REVESTIMENTO                                                                                                                                                         |     |       |                     |        |        | 2.438,88    | 1.786,31 | 4.225,19 |
| 6.1  | Composição | SINAPI  | 89455  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022                                                                 | M2  | 10,6  | 123,70              | 42,93  | 166,63 | 1.311,22    | 455,05   | 1.766,27 |
| 6.2  | Composição | SINAPI  | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                               | M2  | 9,66  | 2,90                | 3,99   | 6,89   | 28,01       | 38,54    | 66,55    |
| 6.3  | Composição | SINAPI  | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                  | M2  | 9,66  | 3,84                | 9,42   | 13,26  | 37,10       | 90,99    | 128,09   |
| 6.4  | Composição | SINAPI  | 104976 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2  | 9,66  | 16,77               | 29,03  | 45,80  | 162,00      | 280,42   | 442,42   |
| 6.5  | Composição | SINAPI  | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022    | M2  | 9,66  | 30,34               | 50,54  | 80,88  | 293,09      | 488,21   | 781,30   |
| 6.6  | Composição | SINAPI  | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                              | M2  | 9,66  | 3,25                | 2,06   | 5,31   | 31,40       | 19,89    | 51,29    |

Número: 2  
CNPJ: 11402887000160  
Obra: Abrigo de Gases - SMO  
Orçamento: Abrigo de Gases - SMO

Cliente: Cliente Padrão  
BDI Padrão: 17,120%

Bancos:  
SINAPI: SC 7/2026

## Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material



| Item | Tipo       | Banco   | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Un. | Qtd. | Preço Unit. com BDI |        |          | Preço Total   |          |           |
|------|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------|--------|----------|---------------|----------|-----------|
|      |            |         |        |                                                                                                                                                                                                                                         |     |      | MAT                 | M.O.   | Total    | MAT           | M.O.     | Total     |
| 6.7  | Composição | SINAPI  | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                               | M2  | 19,5 | 0,44                | 1,84   | 2,28     | 8,58          | 35,88    | 44,46     |
| 6.8  | Composição | SINAPI  | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                                              | M2  | 9,66 | 6,91                | 7,29   | 14,20    | 66,75         | 70,42    | 137,17    |
| 6.9  | Composição | SINAPI  | 87757  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                            | M2  | 1,2  | 39,39               | 44,63  | 84,02    | 47,27         | 53,55    | 100,82    |
| 6.10 | Composição | SINAPI  | 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                               | M2  | 1,2  | 26,64               | 25,44  | 52,08    | 31,97         | 30,52    | 62,49     |
| 6.11 | Composição | SINAPI  | 103761 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                    | M2  | 1,65 | 80,07               | 50,61  | 130,68   | 132,12        | 83,50    | 215,62    |
| 6.12 | Composição | SINAPI  | 101793 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                | M3  | 0,5  | 20,21               | 15,30  | 35,51    | 10,10         | 7,65     | 17,75     |
| 6.13 | Composição | SINAPI  | 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | KG  | 3,72 | 11,69               | 3,91   | 15,60    | 43,49         | 14,54    | 58,03     |
| 6.14 | Composição | SINAPI  | 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | KG  | 5,74 | 11,69               | 2,44   | 14,13    | 67,10         | 14,00    | 81,10     |
| 6.15 | Composição | SINAPI  | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                               | M3  | 0,2  | 620,93              | 120,20 | 741,13   | 124,18        | 24,04    | 148,22    |
| 6.16 | Composição | SINAPI  | 98562  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                                                                                  | M2  | 1,65 | 26,97               | 47,95  | 74,92    | 44,50         | 79,11    | 123,61    |
| 7    |            |         |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                              |     |      |                     |        |          | 4.212,29      | 89,98    | 4.302,27  |
| 7.1  | Composição | SINAPI  | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                  | M2  | 3,5  | 1.203,51            | 25,71  | 1.229,22 | 4.212,29      | 89,98    | 4.302,27  |
| 8    |            |         |        | PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS                                                                                                                                                                                                             |     |      |                     |        |          | 1.443,28      | 297,32   | 1.740,60  |
| 8.1  | Composição | SINAPI  | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                                                                                            | UN  | 2    | 230,27              | 29,88  | 260,15   | 460,54        | 59,76    | 520,30    |
| 8.2  | Composição | SINAPI  | 101913 | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                                                                    | UN  | 2    | 376,17              | 97,82  | 473,99   | 752,34        | 195,64   | 947,98    |
| 8.3  | Composição | Próprio | 2      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO REDONDA Ø150MM                                                                                                                                                                        | UN  | 8    | 28,80               | 5,24   | 34,04    | 230,40        | 41,92    | 272,32    |
| 9    |            |         |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                     |        |          | 924,01        | 196,67   | 1.120,68  |
| 9.1  | Composição | SINAPI  | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                           | M2  | 20   | 23,15               | 4,53   | 27,68    | 463,00        | 90,60    | 553,60    |
| 9.2  | Composição | SISTEMA | 104    | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 4,7  | 0,96                | 4,45   | 5,41     | 4,51          | 20,91    | 25,42     |
| 9.3  | Composição | SINAPI  | 92403  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                | M2  | 4    | 77,06               | 9,88   | 86,94    | 308,24        | 39,52    | 347,76    |
| 9.4  | Composição | SINAPI  | 94279  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M   | 3,5  | 42,36               | 13,04  | 55,40    | 148,26        | 45,64    | 193,90    |
|      |            |         |        |                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                     |        |          | 12.287,56     | 6.456,74 | 18.744,30 |
|      |            |         |        |                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                     |        |          | Total sem BDI |          | 16.047,19 |
|      |            |         |        |                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                     |        |          | Total do BDI  |          | 2.697,11  |
|      |            |         |        |                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                     |        |          | Total         |          | 18.744,30 |



Documento assinado digitalmente  
MANOEL MARASCHIN  
Data: 26/08/2026 13:42:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>