



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                               |                           |                                                                                 |                                                                                                    |                 |                |                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>11-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO | MUNICÍPIO / UF<br>IVAÍ - PR                                                                        | BDI 1<br>11,65% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                            | Fonte   | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL |         |         |                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 171.481,69           |    |
| 1.                                                                              |         |         | LOTE 1 - CENTRO MUNICIPAL DE EVENTOS                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 171.481,69           |    |
| 1.1.                                                                            |         |         | EXEUÇÃO PREVENÇÃO DE INCENDIO COM HIDRANTES                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 95.006,26            |    |
| 1.1.1.                                                                          | SINAPI  | 92365   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | M       | 12,00      | 39,87                             | BDI 1      | 44,51                             | 534,12               | RA |
| 1.1.2.                                                                          | SINAPI  | 92367   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | M       | 420,00     | 67,76                             | BDI 1      | 75,65                             | 31.773,00            | RA |
| 1.1.3.                                                                          | Cotação | 01      | BOMBA MEGABLOC 050-032-200R 15CV 2P 220/760V W22                                                                                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 5.289,30                          | BDI 1      | 5.905,50                          | 5.905,50             | RA |
| 1.1.4.                                                                          | SINAPI  | 73836/2 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV                                                                                                                                                     | UN      | 1,00       | 619,69                            | BDI 1      | 691,88                            | 691,88               | RA |
| 1.1.5.                                                                          | Cotação | 02      | BOMBA HYDROBLOC MA 302 3CV 2P 220/440V W22 IR3                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 3.132,00                          | BDI 1      | 3.496,88                          | 3.496,88             | RA |
| 1.1.6.                                                                          | SINAPI  | 73836/1 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV                                                                                                                                                           | UN      | 1,00       | 476,69                            | BDI 1      | 532,22                            | 532,22               | RA |
| 1.1.7.                                                                          | SINAPI  | 97471   | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                               | UN      | 2,00       | 64,71                             | BDI 1      | 72,25                             | 144,50               | RA |
| 1.1.8.                                                                          | SINAPI  | 97475   | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                               | UN      | 2,00       | 117,92                            | BDI 1      | 131,66                            | 263,32               | RA |
| 1.1.9.                                                                          | SINAPI  | 94474   | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 4,00       | 81,95                             | BDI 1      | 91,50                             | 366,00               | RA |
| 1.1.10.                                                                         | SINAPI  | 94473   | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 17,00      | 75,66                             | BDI 1      | 84,47                             | 1.435,99             | RA |
| 1.1.11.                                                                         | SINAPI  | 92374   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN      | 3,00       | 35,29                             | BDI 1      | 39,40                             | 118,20               | RA |
| 1.1.12.                                                                         | SINAPI  | 92378   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN      | 68,00      | 66,66                             | BDI 1      | 74,43                             | 5.061,24             | RA |
| 1.1.13.                                                                         | SINAPI  | 92642   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN      | 6,00       | 131,63                            | BDI 1      | 146,96                            | 881,76               | RA |
| -                                                                               | SINAPI  | 92644   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                              | UN      | -          | 165,07                            | BDI 1      | 184,30                            | -                    | RA |

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                               |                           |                                                                                 |                                                                                                    |                 |                |                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>11-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO | MUNICÍPIO / UF<br>IVAÍ - PR                                                                        | BDI 1<br>11,65% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                   | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL</b> |          |        |                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | <b>171.481,69</b>    |    |
| 1.1.14.                                                                                | SINAPI   | 92894  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 2,00       | 64,25                             | BDI 1      | 71,74                             | 143,48               | RA |
| 1.1.15.                                                                                | SINAPI   | 92896  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 4,00       | 131,95                            | BDI 1      | 147,32                            | 589,28               | RA |
| 1.1.16.                                                                                | Cotação  | 03     | PRESSOSTATO 10 KGF/CM² COM DIFERENCIAL DE PRESSÃO 1 A 4 KGF/CM²                                                                                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 113,54                            | BDI 1      | 126,77                            | 126,77               | RA |
| 1.1.17.                                                                                | SINAPI   | 92377  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 13,00      | 60,24                             | BDI 1      | 67,26                             | 874,38               | RA |
| 1.1.18.                                                                                | SINAPI   | 96765  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 3,00       | 983,35                            | BDI 1      | 1.097,91                          | 3.293,73             | RA |
| 1.1.19.                                                                                | SINAPI-I | 37527  | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                     | UN      | 9,00       | 290,41                            | BDI 1      | 324,24                            | 2.918,16             | RA |
| 1.1.20.                                                                                | SINAPI   | 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                         | UN      | 2,00       | 81,60                             | BDI 1      | 91,11                             | 182,22               | RA |
| 1.1.21.                                                                                | SINAPI   | 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                             | UN      | 3,00       | 103,90                            | BDI 1      | 116,00                            | 348,00               | RA |
| 1.1.22.                                                                                | SINAPI   | 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                         | UN      | 5,00       | 183,85                            | BDI 1      | 205,27                            | 1.026,35             | RA |
| 1.1.23.                                                                                | SINAPI   | 99624  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019                                                                                                                         | UN      | 2,00       | 309,34                            | BDI 1      | 345,38                            | 690,76               | RA |
| 1.1.24.                                                                                | SINAPI   | 97487  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 1,00       | 161,97                            | BDI 1      | 180,84                            | 180,84               | RA |
| 1.1.25.                                                                                | SINAPI-I | 20974  | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                                                                           | UN      | 1,00       | 126,17                            | BDI 1      | 140,87                            | 140,87               | RA |
| 1.1.26.                                                                                | Cotação  | 05     | TAMPAO 2.1/2 C/CORRENTE DE ALUMINIO (STOC)                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 1,00       | 42,12                             | BDI 1      | 47,03                             | 47,03                | RA |
| 1.1.27.                                                                                | Cotação  | 06     | TAMPAO F.F 60 X 70 C/SUORTE (SCOTTON)                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 1,00       | 355,50                            | BDI 1      | 396,92                            | 396,92               | RA |
| 1.1.28.                                                                                | SINAPI-I | 43625  | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO                                                                                                                                                                                  | L       | 7,00       | 18,60                             | BDI 1      | 20,77                             | 145,39               | RA |

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                               |                           |                                                                                 |                                                                                                    |                 |                |                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>11-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO | MUNICÍPIO / UF<br>IVAÍ - PR                                                                        | BDI 1<br>11,65% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                   | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL</b> |          |        |                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                | <b>171.481,69</b> |    |
| 1.1.29.                                                                                | SINAPI-I | 7313   | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA                                                                                                                | L       | 18,00      | 14,45                          | BDI 1   | 16,13                          | 290,34            | RA |
| 1.1.30.                                                                                | SINAPI   | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                              | M2      | 35,00      | 16,83                          | BDI 1   | 18,79                          | 657,65            | RA |
| 1.1.31.                                                                                | SINAPI-I | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                  | UN      | 9,00       | 14,27                          | BDI 1   | 15,93                          | 143,37            | RA |
| 1.1.32.                                                                                | Cotação  | 07     | QUADRO DE COMANDO 30X30X20 (DIVERSOS)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 7.443,00                       | BDI 1   | 8.310,11                       | 8.310,11          | RA |
| 1.1.33.                                                                                | Cotação  | 08     | FITA ANTI-CORR. 0,05 X 30,5 MT BETUFITA                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 140,00     | 149,04                         | BDI 1   | 166,40                         | 23.296,00         | RA |
| 1.2.                                                                                   |          |        | <b>CAIXA D'AGUA E ABRIGO PARA CAIXA D'AGUA</b>                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | <b>54.555,21</b>  |    |
| 1.2.1.                                                                                 | Cotação  | 04     | Tanque cilíndrico vertical com fundo plano, em polietileno, volume nominal 30.000 litros, GR5, com escala adesiva, conforme desenho 25.30000.00 revisão XX2 .Entrada / 30 ddl Na cor preta. Cód. NCM: 3925.10.00. | UNIDADE | 1,00       | 23.464,04                      | BDI 1   | 26.197,60                      | 26.197,60         | RA |
| 1.2.2.                                                                                 | SINAPI   | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                               | M       | 20,00      | 58,11                          | BDI 1   | 64,88                          | 1.297,60          | RA |
| 1.2.3.                                                                                 | SINAPI   | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                            | KG      | 130,00     | 9,10                           | BDI 1   | 10,16                          | 1.320,80          | RA |
| 1.2.4.                                                                                 | SINAPI   | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                            | KG      | 60,00      | 10,66                          | BDI 1   | 11,90                          | 714,00            | RA |
| 1.2.5.                                                                                 | SINAPI   | 93186  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                   | M       | 8,50       | 56,18                          | BDI 1   | 62,72                          | 533,12            | RA |
| 1.2.6.                                                                                 | SINAPI   | 87473  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | M2      | 116,28     | 50,57                          | BDI 1   | 56,46                          | 6.565,17          | RA |
| 1.2.7.                                                                                 | SINAPI   | 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | M2      | 20,00      | 16,39                          | BDI 1   | 18,30                          | 366,00            | RA |
| 1.2.8.                                                                                 | SINAPI   | 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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                        | M2      | 20,00      | 37,77                          | BDI 1   | 42,17                          | 843,40            | RA |
| 1.2.9.                                                                                 | SINAPI   | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                    | M       | 24,00      | 55,07                          | BDI 1   | 61,49                          | 1.475,76          | RA |

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                               |                           |                                                                                 |                                                                                                    |                 |                |                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>11-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO | MUNICÍPIO / UF<br>IVAÍ - PR                                                                        | BDI 1<br>11,65% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                   | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | <b>171.481,69</b>    |    |
| 1.2.10.                                                                                | SINAPI | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                      | M       | 18,60      | 32,72                             | BDI 1      | 36,53                             | 679,46               | RA |
| 1.2.11.                                                                                | SINAPI | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                            | M2      | 232,56     | 3,32                              | BDI 1      | 3,71                              | 862,80               | RA |
| 1.2.12.                                                                                | SINAPI | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | M2      | 232,56     | 23,66                             | BDI 1      | 26,42                             | 6.144,24             | RA |
| 1.2.13.                                                                                | SINAPI | 96116  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                                 | M2      | 20,00      | 42,61                             | BDI 1      | 47,57                             | 951,40               | RA |
| 1.2.14.                                                                                | SINAPI | 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                                                                                                                                        | M3      | 2,00       | 73,99                             | BDI 1      | 82,61                             | 165,22               | RA |
| 1.2.15.                                                                                | SINAPI | 94438  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2      | 20,00      | 32,94                             | BDI 1      | 36,78                             | 735,60               | RA |
| 1.2.16.                                                                                | SINAPI | 87250  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                                                                       | M2      | 20,00      | 35,54                             | BDI 1      | 39,68                             | 793,60               | RA |
| 1.2.17.                                                                                | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | M2      | 0,90       | 580,72                            | BDI 1      | 648,37                            | 583,53               | RA |
| 1.2.18.                                                                                | SINAPI | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                     | M2      | 1,50       | 408,02                            | BDI 1      | 455,55                            | 683,33               | RA |
| 1.2.19.                                                                                | SINAPI | 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                        | UN      | 1,00       | 70,51                             | BDI 1      | 78,72                             | 78,72                | RA |
| 1.2.20.                                                                                | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                               | M2      | 3,72       | 29,81                             | BDI 1      | 33,28                             | 123,80               | RA |
| 1.2.21.                                                                                | SINAPI | 91844  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                 | M       | 20,00      | 5,05                              | BDI 1      | 5,64                              | 112,80               | RA |
| 1.2.22.                                                                                | SINAPI | 93146  | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                   | UN      | 1,00       | 175,07                            | BDI 1      | 195,47                            | 195,47               | RA |
| 1.2.23.                                                                                | SINAPI | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                         | UN      | 1,00       | 27,17                             | BDI 1      | 30,34                             | 30,34                | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

|                               |                           |                                                                                 |                                                                                                    |                 |                |                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>0            | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>11-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO | MUNICÍPIO / UF<br>IVAÍ - PR                                                                        | BDI 1<br>11,65% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                   | Fonte   | Código | Descrição                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL</b> |         |        |                                                                                                                                                |         |            |                                |         |                                | <b>171.481,69</b> |    |
| 1.2.24.                                                                                | SINAPI  | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | M       | 10,00      | 1,94                           | BDI 1   | 2,17                           | 21,70             | RA |
| 1.2.25.                                                                                | SINAPI  | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | M       | 10,00      | 4,46                           | BDI 1   | 4,98                           | 49,80             | RA |
| 1.2.26.                                                                                | SINAPI  | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020               | UN      | 1,00       | 33,91                          | BDI 1   | 37,86                          | 37,86             | RA |
| 1.2.27.                                                                                | SINAPI  | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN      | 2,00       | 53,03                          | BDI 1   | 59,21                          | 118,42            | RA |
| 1.2.28.                                                                                | SINAPI  | 88493  | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                     | M2      | 232,56     | 8,10                           | BDI 1   | 9,04                           | 2.102,34          | RA |
| 1.2.29.                                                                                | SINAPI  | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3      | 1,30       | 531,42                         | BDI 1   | 593,33                         | 771,33            | RA |
| 1.3.                                                                                   |         |        | <b>ALARME DE INCENDIO</b>                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | <b>21.920,22</b>  |    |
| 1.3.1.                                                                                 | Cotação | 09     | ABRACADEIRA FIXA TUBO VERMELHA PVC 3/4                                                                                                         | UNIDADE | 900,00     | 0,71                           | BDI 1   | 0,79                           | 711,00            | RA |
| 1.3.2.                                                                                 | Cotação | 10     | ADAPTADOR PVC VERMELHO 3/4                                                                                                                     | UNIDADE | 254,00     | 0,81                           | BDI 1   | 0,90                           | 228,60            | RA |
| 1.3.3.                                                                                 | Cotação | 11     | BOTOEIRA MANUAL ENDERECAVEL AMF-E                                                                                                              | UNIDADE | 9,00       | 108,00                         | BDI 1   | 120,58                         | 1.085,22          | RA |
| 1.3.4.                                                                                 | Cotação | 12     | BUCHA PLASTICO COM ANEL N.06                                                                                                                   | UNIDADE | 1.000,00   | 0,09                           | BDI 1   | 0,10                           | 100,00            | RA |
| 1.3.5.                                                                                 | Cotação | 13     | CABO ALARME BRANCO MULTICOR 4VIAS                                                                                                              | M       | 1.400,00   | 0,99                           | BDI 1   | 1,11                           | 1.554,00          | RA |
| 1.3.6.                                                                                 | Cotação | 14     | CENTRAL INCENDIO KSE-80 ENDERECAVEL                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       | 891,00                         | BDI 1   | 994,80                         | 994,80            | RA |
| 1.3.7.                                                                                 | Cotação | 15     | CONDULETE PVC MONTAVEL X 3/4 VERMELHO                                                                                                          | UNIDADE | 110,00     | 3,85                           | BDI 1   | 4,30                           | 473,00            | RA |
| 1.3.8.                                                                                 | Cotação | 16     | CURVA VERMELHA PVC 90 COM BOLSA 3/4                                                                                                            | UNIDADE | 72,00      | 2,49                           | BDI 1   | 2,78                           | 200,16            | RA |
| 1.3.9.                                                                                 | Cotação | 17     | DETECTOR DE FUMACA OPTICO ENDER. SDO-E ILUMAC                                                                                                  | UNIDADE | 14,00      | 71,10                          | BDI 1   | 79,38                          | 1.111,32          | RA |
| 1.3.10.                                                                                | Cotação | 18     | ELETRODUTO VERMELHO PVC SEM ROSCA 3/4 (3M)UV                                                                                                   | UNIDADE | 430,00     | 11,81                          | BDI 1   | 13,19                          | 5.671,70          | RA |
| 1.3.11.                                                                                | Cotação | 19     | LUVA PVC S/ROSCA VERMELHA 3/4                                                                                                                  | UNIDADE | 370,00     | 1,25                           | BDI 1   | 1,40                           | 518,00            | RA |
| 1.3.12.                                                                                | Cotação | 20     | MANGUEIRA CORRUGADA PEVEDUTO 1,1/4                                                                                                             | M       | 130,00     | 1,98                           | BDI 1   | 2,21                           | 287,30            | RA |
| 1.3.13.                                                                                | Cotação | 21     | PARAFUSO BICROM.CAB.CHATA PHIL.4,5X40                                                                                                          | UNIDADE | 1.000,00   | 0,16                           | BDI 1   | 0,18                           | 180,00            | RA |
| 1.3.14.                                                                                | Cotação | 22     | SIRENE AUDIO/VISUAL 24V                                                                                                                        | UNIDADE | 9,00       | 36,90                          | BDI 1   | 41,20                          | 370,80            | RA |
| 1.3.15.                                                                                | Cotação | 23     | TAMPA PVC VERMELHA CEGA                                                                                                                        | UNIDADE | 110,00     | 1,67                           | BDI 1   | 1,86                           | 204,60            | RA |
| 1.3.16.                                                                                | Cotação | 24     | BATERIA 24 VOLTS DE 7,5 AMPERES                                                                                                                | UNIDADE | 2,00       | 108,00                         | BDI 1   | 120,58                         | 241,16            | RA |
| 1.3.17.                                                                                | Cotação | 25     | MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, INCLUSO EQUIPAMENTOS E MAQUINAS NECESSARIAS | UNIDADE | 1,00       | 7.155,00                       | BDI 1   | 7.988,56                       | 7.988,56          | RA |

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                               |                           |                                                                                 |                                                                                                    |                 |                |                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>0            | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>11-20 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO | MUNICÍPIO / UF<br>IVAÍ - PR                                                                        | BDI 1<br>11,65% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                            | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 171.481,69           |
| Observações:                                                                    |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |
|                                                                                 |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |

|                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.                                    |
| Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros. |

IVAÍ - PR  
Local  
quinta-feira, 18 de fevereiro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DIEGO LEONARDO SALVADOR  
CREA/CAU: PR-168144  
ART/RRT: 0

RECURSO

