



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 00 | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 1. | | | BANHEIROS FEIRA | | | | | - | 2.531,41 | |
| 1.1. | | | LOCAÇÃO | | | | | - | 2.531,41 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 43,00 | 48,76 | BDI 1 | 58,87 | 2.531,41 | RA |
| 2. | | | FUNDAÇÕES | | | | | - | 25.931,29 | |
| 2.1. | | | Sapatas | | | | | - | 10.519,23 | |
| 2.1.1. | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 15,81 | 95,66 | BDI 1 | 115,50 | 1.826,06 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 96532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 18,00 | 151,42 | BDI 1 | 182,82 | 3.290,76 | RA |
| 2.1.3. | SINAPI | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 | M2 | 11,92 | 18,45 | BDI 1 | 22,28 | 265,58 | RA |
| 2.1.4. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 5,00 | 18,19 | BDI 1 | 21,96 | 109,80 | RA |
| 2.1.5. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 163,00 | 14,03 | BDI 1 | 16,94 | 2.761,22 | RA |
| 2.1.6. | Composição | 08 | CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME FCK 25MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 3,57 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 2.265,81 | RA |
| 2.2. | | | Vigas Baldrame | | | | | - | 15.412,06 | |
| 2.2.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 4,45 | 125,73 | BDI 1 | 151,81 | 675,55 | RA |
| 2.2.2. | SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 53,30 | 79,52 | BDI 1 | 96,01 | 5.117,33 | RA |
| 2.2.3. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 63,70 | 18,19 | BDI 1 | 21,96 | 1.398,85 | RA |
| 2.2.4. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 153,00 | 15,75 | BDI 1 | 19,02 | 2.910,06 | RA |
| 2.2.5. | Composição | 08 | CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME FCK 25MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 4,45 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 2.824,33 | RA |
| 2.2.6. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 40,80 | 50,46 | BDI 1 | 60,93 | 2.485,94 | RA |
| 3. | | | ESTRUTURA | | | | | - | 40.648,88 | |
| 3.1. | | | Pilares | | | | | - | 9.863,01 | |
| 3.1.1. | SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 10,40 | 96,29 | BDI 1 | 116,26 | 1.209,10 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR 00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 00 | MUNICÍPIO / UF 00 | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 3.1.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 86,40 | 14,88 | BDI 1 | 17,97 | 1.552,61 | RA |
| 3.1.3. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 20,80 | 14,32 | BDI 1 | 17,29 | 359,63 | RA |
| 3.1.4. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 312,30 | 12,29 | BDI 1 | 14,84 | 4.634,53 | RA |
| 3.1.5. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,32 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 2.107,14 | RA |
| 3.2. | | | Vigas e Laje | | | | | - | 30.785,87 | |
| 3.2.1. | SINAPI | 92447 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 11,00 | 161,18 | BDI 1 | 194,61 | 2.140,71 | RA |
| 3.2.2. | SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 7,11 | 630,57 | BDI 1 | 761,35 | 5.413,20 | RA |
| 3.2.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 63,70 | 14,88 | BDI 1 | 17,97 | 1.144,69 | RA |
| 3.2.4. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 96,40 | 162,77 | BDI 1 | 196,53 | 18.945,49 | RA |
| 3.2.5. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,70 | 13,63 | BDI 1 | 16,46 | 2.085,48 | RA |
| 3.2.6. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 84,10 | 10,40 | BDI 1 | 12,56 | 1.056,30 | RA |
| 4. | | | BANHEIRO MASCULINO | | | | | - | 16.635,97 | |
| 4.1. | | | PISO | | | | | - | 4.278,49 | |
| 4.1.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,28 | 124,81 | BDI 1 | 150,70 | 192,90 | RA |
| 4.1.2. | Composição | 01 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK20MPA, ESPESSURA DE 8CM, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 2,05 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 1.301,09 | RA |
| 4.1.3. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 25,64 | 39,98 | BDI 1 | 48,27 | 1.237,64 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 4.1.4. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 25,64 | 49,97 | BDI 1 | 60,33 | 1.546,86 | RA |
| 4.2. | | | REVESTIMENTO PAREDES E TETO | | | | | - | 7.008,06 | |
| 4.2.1. | 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 | 60,74 | 4,27 | BDI 1 | 5,16 | 313,42 | RA |
| 4.2.2. | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 60,74 | 17,61 | BDI 1 | 21,26 | 1.291,33 | RA |
| 4.2.3. | Composição | 02 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20, ARGAMASSA TIPO AC II | M2 | 60,74 | 58,70 | BDI 1 | 70,87 | 4.304,64 | RA |
| 4.2.4. | SINAPI | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 25,64 | 35,49 | BDI 1 | 42,85 | 1.098,67 | RA |
| 4.3. | | | BANHEIRO | | | | | - | 5.349,42 | |
| 4.3.1. | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 463,26 | BDI 1 | 559,34 | 1.678,02 | RA |
| 4.3.2. | SINAPI-I | 20269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C) | UN | 4,00 | 91,34 | BDI 1 | 110,28 | 441,12 | RA |
| 4.3.3. | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UM | 4,00 | 668,85 | BDI 1 | 807,57 | 3.230,28 | RA |
| 5. | | | BANHEIRO MASCULINO PCD | | | | | - | 9.073,69 | |
| 5.1. | | | PISO | | | | | - | 4.805,21 | |
| 5.1.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 | M3 | 0,32 | 124,81 | BDI 1 | 150,70 | 48,22 | RA |
| 5.1.2. | Composição | 01 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK20MPA, ESPESSURA DE 8CM, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 6,40 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 4.061,95 | RA |
| 5.1.3. | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 6,40 | 39,98 | BDI 1 | 48,27 | 308,93 | RA |
| 5.1.4. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 6,40 | 49,97 | BDI 1 | 60,33 | 386,11 | RA |
| 5.2. | | | REVESTIMENTO PAREDES E TETO | | | | | - | 3.288,28 | |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 0 | MUNICÍPIO / UF 0 | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 5.2.1. | 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 | 30,98 | 4,27 | BDI 1 | 5,16 | 159,86 | RA |
| 5.2.2. | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 30,98 | 17,61 | BDI 1 | 21,26 | 658,63 | RA |
| 5.2.3. | Composição | 02 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20, ARGAMASSA TIPO AC II | UM | 30,98 | 58,70 | BDI 1 | 70,87 | 2.195,55 | RA |
| 5.2.4. | SINAPI | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 6,40 | 35,49 | BDI 1 | 42,85 | 274,24 | RA |
| 5.3. | | | BANHEIRO | | | | | - | 980,20 | |
| 5.3.1. | SINAPI | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 723,93 | BDI 1 | 874,07 | 874,07 | RA |
| 5.3.2. | SINAPI-I | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 1,00 | 87,90 | BDI 1 | 106,13 | 106,13 | RA |
| 6. | | | BANHEIRO FEMININO | | | | | - | 13.846,07 | |
| 6.1. | | | PISO | | | | | - | 3.040,85 | |
| 6.1.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,28 | 124,81 | BDI 1 | 150,70 | 192,90 | RA |
| 6.1.2. | Composição | 01 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK20MPA, ESPESSURA DE 8CM, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 2,05 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 1.301,09 | RA |
| 6.1.3. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 25,64 | 49,97 | BDI 1 | 60,33 | 1.546,86 | RA |
| 6.2. | | | REVESTIMENTO PAREDES E TETO | | | | | - | 7.008,06 | |
| 6.2.1. | 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 | 60,74 | 4,27 | BDI 1 | 5,16 | 313,42 | RA |
| 6.2.2. | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 60,74 | 17,61 | BDI 1 | 21,26 | 1.291,33 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPOSTANTE / TOMADOR 00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 00 | MUNICÍPIO / UF 00 | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO ↓ |
|--------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 6.2.3. | Composição | 02 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20, ARGAMASSA TIPO AC II | M2 | 60,74 | 58,70 | BDI 1 | 70,87 | 4.304,64 | RA |
| 6.2.4. | SINAPI | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 25,64 | 35,49 | BDI 1 | 42,85 | 1.098,67 | RA |
| 6.3. | | | BANHEIRO | | | | | - | 3.797,16 | |
| 6.3.1. | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 463,26 | BDI 1 | 559,34 | 3.356,04 | RA |
| 6.3.2. | SINAPI-I | 20269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | 4,00 | 91,34 | BDI 1 | 110,28 | 441,12 | RA |
| 7. | | | BANHEIRO FEMININO PCD | | | | | - | 5.451,50 | |
| 7.1. | | | PISO | | | | | - | 920,43 | |
| 7.1.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 0,39 | 124,81 | BDI 1 | 150,70 | 58,77 | RA |
| 7.1.2. | Composição | 01 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK20MPA, ESPESSURA DE 8CM, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,62 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 393,50 | RA |
| 7.1.3. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 7,76 | 49,97 | BDI 1 | 60,33 | 468,16 | RA |
| 7.2. | | | REVESTIMENTO PAREDES E TETO | | | | | - | 3.550,87 | |
| 7.2.1. | 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 | 33,08 | 4,27 | BDI 1 | 5,16 | 170,69 | RA |
| 7.2.2. | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 33,08 | 17,61 | BDI 1 | 21,26 | 703,28 | RA |
| 7.2.3. | Composição | 02 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20, ARGAMASSA TIPO AC II | M2 | 33,08 | 58,70 | BDI 1 | 70,87 | 2.344,38 | RA |
| 7.2.4. | SINAPI | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 7,76 | 35,49 | BDI 1 | 42,85 | 332,52 | RA |
| 7.3. | | | BANHEIRO | | | | | - | 980,20 | |
| 7.3.1. | SINAPI | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 723,93 | BDI 1 | 874,07 | 874,07 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR 00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 00 | MUNICÍPIO / UF 00 | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 7.3.2. | SINAPI-I | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 1,00 | 87,90 | BDI 1 | 106,13 | 106,13 | RA |
| 8. | | | CORREDOR | | | | | - | 3.677,83 | |
| 8.1. | | | PISO | | | | | - | 3.677,83 | |
| 8.1.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,55 | 124,81 | BDI 1 | 150,70 | 233,59 | RA |
| 8.1.2. | Composição | 01 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK20MPA, ESPESSURA DE 8CM, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 2,48 | 525,66 | BDI 1 | 634,68 | 1.574,01 | RA |
| 8.1.3. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 31,00 | 49,97 | BDI 1 | 60,33 | 1.870,23 | RA |
| 9. | | | ALVENARIA E REBOCO EXTERNO | | | | | - | 29.392,37 | |
| 9.1. | | | PAREDES | | | | | - | 21.779,56 | |
| 9.1.1. | SINAPI | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 157,80 | 114,31 | BDI 1 | 138,02 | 21.779,56 | RA |
| 9.2. | | | REBOCO EXTERNO | | | | | - | 7.612,81 | |
| 9.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 107,48 | 7,64 | BDI 1 | 9,22 | 990,97 | RA |
| 9.2.2. | 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 | 107,48 | 51,03 | BDI 1 | 61,61 | 6.621,84 | RA |
| 10. | | | PINTURA | | | | | - | 5.414,72 | |
| 10.1. | | | PINTURA EXTERNA | | | | | - | 5.414,72 | |
| 10.1.1. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 130,68 | 3,07 | BDI 1 | 3,71 | 484,82 | RA |
| 10.1.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 130,68 | 16,30 | BDI 1 | 19,68 | 2.571,78 | RA |
| 10.1.3. | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 91,40 | 3,10 | BDI 1 | 3,74 | 341,84 | RA |
| 10.1.4. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 91,40 | 18,27 | BDI 1 | 22,06 | 2.016,28 | RA |
| 11. | | | ABERTURAS E ESQUADRIAS | | | | | - | - | |
| 11.1. | | | PORTAS METÁLICAS | | | | | - | 20.330,26 | |
| 11.1.1. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 10,08 | 1.074,93 | BDI 1 | 1.297,87 | 13.082,53 | RA |
| 11.1.2. | Cotação | 04 | JANELA 60X40 BASCULANTE PARA BANHEIRO COM GUARNIÇÃO | UNIDADE | 15,00 | 90,50 | BDI 1 | 109,27 | 1.639,05 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR 00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 00 | MUNICÍPIO / UF 00 | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 11.1.3. | SINAPI | 91327 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 1.010,71 | BDI 1 | 1.220,33 | 4.881,32 | RA |
| 11.1.4. | SINAPI | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,00 | 38,84 | BDI 1 | 46,90 | 140,70 | RA |
| 11.1.5. | SINAPI | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 10,40 | 46,72 | BDI 1 | 56,41 | 586,66 | RA |
| 12. | | | HIDRAULICA | | | | | - | - | |
| 12.1. | | | AGUA FRIA | | | | | - | 5.978,67 | |
| 12.1.1. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 120,00 | 25,26 | BDI 1 | 30,50 | 3.660,00 | RA |
| 12.1.2. | SINAPI-I | 11871 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 390,00 | BDI 1 | 470,89 | 470,89 | RA |
| 12.1.3. | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6,00 | 13,21 | BDI 1 | 15,95 | 95,70 | RA |
| 12.1.4. | SINAPI | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 19,85 | BDI 1 | 23,97 | 47,94 | RA |
| 12.1.5. | SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 22,25 | BDI 1 | 26,86 | 53,72 | RA |
| 12.1.6. | SINAPI | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 11,19 | BDI 1 | 13,51 | 13,51 | RA |
| 12.1.7. | SINAPI-I | 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 6,00 | 117,33 | BDI 1 | 141,66 | 849,96 | RA |
| 12.1.8. | SINAPI-I | 11674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 2,00 | 39,17 | BDI 1 | 47,29 | 94,58 | RA |
| 12.1.9. | SINAPI-I | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00 | 62,19 | BDI 1 | 75,09 | 75,09 | RA |
| 12.1.10. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 12,79 | BDI 1 | 15,44 | 216,16 | RA |
| 12.1.11. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | 10,03 | BDI 1 | 12,11 | 363,30 | RA |
| 12.1.12. | SINAPI | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 31,32 | BDI 1 | 37,82 | 37,82 | RA |
| 12.2. | | | ESGOTO SANITÁRIO | | | | | - | 18.624,78 | |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador 00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 00 | MUNICÍPIO / UF 00 | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 12.2.1. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO | M | 45,00 | 23,50 | BDI 1 | 28,37 | 1.276,65 | RA |
| 12.2.2. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | M | 8,00 | 37,89 | BDI 1 | 45,75 | 366,00 | RA |
| 12.2.3. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | M | 42,00 | 42,17 | BDI 1 | 50,92 | 2.138,64 | RA |
| 12.2.4. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 14,76 | BDI 1 | 17,82 | 178,20 | RA |
| 12.2.5. | SINAPI-I | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 11,00 | 28,66 | BDI 1 | 34,60 | 380,60 | RA |
| 12.2.6. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | 26,00 | 11,18 | BDI 1 | 13,50 | 351,00 | RA |
| 12.2.7. | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 11,46 | BDI 1 | 13,84 | 69,20 | RA |
| 12.2.8. | SINAPI-I | 3519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 9,75 | BDI 1 | 11,77 | 23,54 | RA |
| 12.2.9. | SINAPI-I | 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,00 | 11,24 | BDI 1 | 13,57 | 94,99 | RA |
| 12.2.10. | SINAPI | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 16,30 | BDI 1 | 19,68 | 98,40 | RA |
| 12.2.11. | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 13,32 | BDI 1 | 16,08 | 48,24 | RA |
| 12.2.12. | SINAPI-I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,00 | 66,59 | BDI 1 | 80,40 | 562,80 | RA |
| 12.2.13. | SINAPI-I | 20140 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 10,54 | BDI 1 | 12,73 | 76,38 | RA |
| 12.2.14. | Composição | 05 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4, E=2CM), COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | UN | 4,00 | 211,87 | BDI 1 | 255,81 | 1.023,24 | RA |
| 12.2.15. | SINAPI | 98066 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 4.518,10 | BDI 1 | 5.455,15 | 5.455,15 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 12.2.16. | SINAPI | 98079 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 5.368,35 | BDI 1 | 6.481,75 | 6.481,75 | RA |
| 13. | | | Cobertura | | | | | - | - | |
| 13.1. | | | COBERTURA | | | | | - | 26.202,10 | |
| 13.1.1. | SINAPI | 92559 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 5,00 | 1.428,07 | BDI 1 | 1.724,25 | 8.621,25 | RA |
| 13.1.2. | 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 | 96,40 | 15,93 | BDI 1 | 19,23 | 1.853,77 | RA |
| 13.1.3. | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 96,40 | 48,52 | BDI 1 | 58,58 | 5.647,11 | RA |
| 13.1.4. | SINAPI | 100367 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 6,00 | 794,85 | BDI 1 | 959,70 | 5.758,20 | RA |
| 13.1.5. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 43,56 | 79,53 | BDI 1 | 96,02 | 4.182,63 | RA |
| 13.1.6. | SINAPI-I | 36250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 18,00 | 6,40 | BDI 1 | 7,73 | 139,14 | RA |
| 14. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | - | |
| 14.1. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 4.207,23 | |
| 14.1.1. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 34,45 | BDI 1 | 41,59 | 83,18 | RA |
| 14.1.2. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 28,99 | BDI 1 | 35,00 | 175,00 | RA |
| 14.1.3. | SINAPI | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 | 177,10 | BDI 1 | 213,83 | 2.138,30 | RA |
| 14.1.4. | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 1,00 | 102,19 | BDI 1 | 123,38 | 123,38 | RA |
| 14.1.5. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 2,00 | 38,38 | BDI 1 | 46,34 | 92,68 | RA |
| 14.1.6. | SINAPI | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 41,00 | 8,33 | BDI 1 | 10,06 | 412,46 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 20,74% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 | |
| 14.1.7. | SINAPI-I | 10569 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | UN | 12,00 | 3,92 | BDI 1 | 4,73 | 56,76 | RA |
| 14.1.8. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 17,67 | 10,94 | BDI 1 | 13,21 | 233,42 | RA |
| 14.1.9. | 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 | 127,00 | 2,77 | BDI 1 | 3,34 | 424,18 | RA |
| 14.1.10. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 81,93 | 4,43 | BDI 1 | 5,35 | 438,33 | RA |
| 14.1.11. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 12,23 | BDI 1 | 14,77 | 29,54 | RA |
| 14.2. | | | Acessórios | | | | | - | 26.456,35 | |
| 14.2.1. | Composição | 06 | ESPELHO CRISTAL ,E=4MM, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 6,08 | 363,03 | BDI 1 | 438,32 | 2.664,99 | RA |
| 14.2.2. | SINAPI | 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 299,92 | BDI 1 | 362,12 | 724,24 | RA |
| 14.2.3. | SINAPI | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 312,68 | BDI 1 | 377,53 | 1.510,12 | RA |
| 14.2.4. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 47,27 | BDI 1 | 57,07 | 228,28 | RA |
| 14.2.5. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 4,00 | 38,00 | BDI 1 | 45,88 | 183,52 | RA |
| 14.2.6. | Cotação | 06 | DIVISÓRIAS EM GRANITO CABINES BANHEIROS | UN | 1,00 | 13.000,00 | BDI 1 | 15.696,20 | 15.696,20 | RA |
| 14.2.7. | Cotação | 07 | DIVISÓRIAS MICTÓRIO GRANITO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.704,00 | BDI 1 | 2.057,41 | 2.057,41 | RA |
| 14.2.8. | Cotação | 08 | BANCADA BANHEIRO, SOMENTE A PEDRA, SAIA E ESPELHO DE 0,15 CM (GRANITO CINZA) | UN | 1,00 | 2.809,00 | BDI 1 | 3.391,59 | 3.391,59 | RA |

Encargos sociais:

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

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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE | 12-22 (N DES.) | 0 | 0 | 20,74% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0 | | | | | | | | | 254.403,12 |

0
Local
sexta-feira, 17 de fevereiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

RECURSO
↓