



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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\$) | |
|-------------------|------------|------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 1. | | | MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | - | 22.217,72 | |
| 1.1. | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | - | 22.217,72 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 460,00 | BDI 1 | 553,79 | 2.492,06 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 139,20 | 57,26 | BDI 1 | 68,94 | 9.596,45 | RA |
| 1.1.0.3. | Composição | ADPT104895 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE | M2 | 8,00 | 589,96 | BDI 1 | 710,25 | 5.682,00 | RA |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 46,20 | 79,96 | BDI 1 | 96,26 | 4.447,21 | RA |
| 2. | | | FUNDAÇÕES E BALDRAME | | | | | - | 112.479,21 | |
| 2.1. | | | SUBSOLO/PILOTIS | | | | | - | 112.479,21 | |
| 2.1.1. | | | FUNDAÇÕES - ESTACAS | | | | | - | 30.008,52 | |
| 2.1.1.1. | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 83,78 | 42,90 | BDI 1 | 51,65 | 4.327,24 | RA |
| 2.1.1.2. | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 30,05 | 130,85 | BDI 1 | 157,53 | 4.733,78 | RA |
| 2.1.1.3. | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 432,45 | 14,57 | BDI 1 | 17,54 | 7.585,17 | RA |
| 2.1.1.4. | Composição | ADPT96558 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 14,80 | 749,95 | BDI 1 | 902,86 | 13.362,33 | RA |
| 2.1.2. | | | BALDRAMES SUBSOLO | | | | | - | 82.470,69 | |
| 2.1.2.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 46,44 | 109,16 | BDI 1 | 131,42 | 6.103,14 | RA |
| 2.1.2.2. | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 116,11 | 40,86 | BDI 1 | 49,19 | 5.711,45 | RA |
| 2.1.2.3. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 82,85 | 64,36 | BDI 1 | 77,48 | 6.419,22 | RA |
| 2.1.2.4. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 254,80 | 20,19 | BDI 1 | 24,31 | 6.194,19 | RA |
| 2.1.2.5. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 977,00 | 14,27 | BDI 1 | 17,18 | 16.784,86 | RA |
| 2.1.2.6. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 20,92 | 738,42 | BDI 1 | 888,98 | 18.597,46 | RA |

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 2.1.2.7. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 394,78 | 47,68 | BDI 1 | 57,40 | 22.660,37 | RA |
| 2.2. | | | TERREO | | | | | - | - | |
| 3. | | | ESTRUTURA / PILAR / VIGAS | | | | | - | 384.414,94 | |
| 3.1. | | | PILARES EM PRUMADA (TOTAL) | | | | | - | 88.851,84 | |
| 3.1.0.1. | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 225,99 | 98,72 | BDI 1 | 118,85 | 26.858,91 | RA |
| 3.1.0.2. | 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 | 742,00 | 14,26 | BDI 1 | 17,17 | 12.740,14 | RA |
| 3.1.0.3. | 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 | 1.146,00 | 11,24 | BDI 1 | 13,53 | 15.505,38 | RA |
| 3.1.0.4. | 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 | 551,10 | 9,44 | BDI 1 | 11,36 | 6.260,50 | RA |
| 3.1.0.5. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 458,00 | 9,13 | BDI 1 | 10,99 | 5.033,42 | RA |
| 3.1.0.6. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 27,93 | 667,76 | BDI 1 | 803,92 | 22.453,49 | RA |
| 3.2. | | | TERREO | | | | | - | 213.111,71 | |
| 3.2.1. | | | VIGAS TERREO | | | | | - | 89.170,31 | |
| 3.2.1.1. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 167,50 | 136,50 | BDI 1 | 164,33 | 27.525,28 | RA |
| 3.2.1.2. | 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 | 361,27 | 14,26 | BDI 1 | 17,17 | 6.203,01 | RA |
| 3.2.1.3. | 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 | 13,18 | 13,43 | BDI 1 | 16,17 | 213,12 | RA |
| 3.2.1.4. | 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 | 24,45 | 12,61 | BDI 1 | 15,18 | 371,15 | RA |
| 3.2.1.5. | 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 | 0,70 | 11,24 | BDI 1 | 13,53 | 9,47 | RA |
| 3.2.1.6. | 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 | 2.213,45 | 9,44 | BDI 1 | 11,36 | 25.144,79 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|--------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 3.2.1.7. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 456,73 | 9,13 | BDI 1 | 10,99 | 5.019,46 | RA |
| 3.2.1.8. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 30,70 | 667,86 | BDI 1 | 804,04 | 24.684,03 | RA |
| 3.2.2. | | | LAJES TERREO | | | | | - | 123.941,40 | |
| 3.2.2.1. | Composição | ADPT101963_1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+6). AF_11/2020_PA (TERREO) | M2 | 512,96 | 200,70 | BDI 1 | 241,62 | 123.941,40 | RA |
| 3.3. | | | COBERTURA | | | | | - | - | |
| 3.4. | | | VIGAS COBERTURA PISCINA | | | | | - | 70.035,87 | |
| 3.4.0.1. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 162,85 | 136,50 | BDI 1 | 164,33 | 26.761,14 | RA |
| 3.4.0.2. | 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 | 324,45 | 14,26 | BDI 1 | 17,17 | 5.570,81 | RA |
| 3.4.0.3. | 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 | 7,91 | 13,43 | BDI 1 | 16,17 | 127,90 | RA |
| 3.4.0.4. | 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 | 1.552,45 | 9,44 | BDI 1 | 11,36 | 17.635,83 | RA |
| 3.4.0.5. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 24,80 | 667,86 | BDI 1 | 804,04 | 19.940,19 | RA |
| 3.5. | | | LAJES COBERTURA | | | | | - | 12.415,52 | |
| 3.5.0.1. | Composição | ADPT101963_2 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+6). AF_11/2020_PA (COBERTURA) | M2 | 49,36 | 208,93 | BDI 1 | 251,53 | 12.415,52 | RA |
| 4. | | | PAREDES | | | | | - | 205.225,89 | |
| 4.1. | | | ALVENARIA | | | | | - | 75.457,41 | |
| 4.1.0.1. | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 749,85 | 83,59 | BDI 1 | 100,63 | 75.457,41 | RA |
| 4.2. | | | REVESTIMENTO PAREDES | | | | | - | 66.303,50 | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 4.2.0.1. | 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 | 1.499,70 | 4,74 | BDI 1 | 5,71 | 8.563,29 | RA |
| 4.2.0.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.296,95 | 36,98 | BDI 1 | 44,52 | 57.740,21 | RA |
| 4.3. | | | PLATIBANDAS | | | | | - | 10.163,86 | |
| 4.3.0.1. | SINAPI | 104234 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 202,75 | 41,64 | BDI 1 | 50,13 | 10.163,86 | RA |
| 4.4. | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | - | 6.629,27 | |
| 4.4.0.1. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 57,70 | 70,94 | BDI 1 | 85,40 | 4.927,58 | RA |
| 4.4.0.2. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 26,20 | 53,95 | BDI 1 | 64,95 | 1.701,69 | RA |
| 4.5. | | | DIVISÓRIAS SALAS DE AULA INFORMATICA E MULTIUSO E BANHEIRO | | | | | - | 41.132,55 | |
| 4.5.0.1. | SINAPI | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 28,11 | 912,47 | BDI 1 | 1.098,52 | 30.879,40 | RA |
| 4.5.0.2. | SINAPI | 104722 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS | M2 | 40,65 | 209,51 | BDI 1 | 252,23 | 10.253,15 | RA |
| 4.6. | | | COBOGÓ | | | | | - | 2.581,82 | |
| 4.6.0.1. | SINAPI | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 13,60 | 157,69 | BDI 1 | 189,84 | 2.581,82 | RA |
| 4.7. | | | MURETA TIJOLO MACIÇO FRONTAL H-4CM | | | | | - | 2.957,48 | |
| 4.7.0.1. | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 17,40 | 141,18 | BDI 1 | 169,97 | 2.957,48 | RA |
| 5. | | | INSTALAÇÕES | | | | | - | 229.483,50 | |
| 5.1. | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | - | 54.155,44 | |
| 5.1.1. | | | PEÇAS HIDRÁULICAS | | | | | - | 26.351,08 | |
| 5.1.1.1. | SINAPI-I | 11762 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) | UN | 24,00 | 93,89 | BDI 1 | 113,03 | 2.712,72 | RA |
| 5.1.1.2. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 99,25 | BDI 1 | 119,49 | 238,98 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|-------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.1.1.3. | SINAPI | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 791,90 | BDI 1 | 953,37 | 2.860,11 | RA |
| 5.1.1.4. | Composição | ADPT93441_1 | BANCADA GRANITO CINZA 160 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, 2 VÁLVULA AMERICANA EM METAL, 2 SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.909,87 | BDI 1 | 2.299,29 | 2.299,29 | RA |
| 5.1.1.5. | Composição | ADPT93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 205 X 60 CM, INCL. 3 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2.776,79 | BDI 1 | 3.342,98 | 6.685,96 | RA |
| 5.1.1.6. | SINAPI | 89987 | RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 12,00 | 112,15 | BDI 1 | 135,02 | 1.620,24 | RA |
| 5.1.1.7. | SINAPI | 103046 | RÉGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 31,91 | BDI 1 | 38,42 | 153,68 | RA |
| 5.1.1.8. | SINAPI | 94489 | RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 41,61 | BDI 1 | 50,09 | 100,18 | RA |
| 5.1.1.9. | SINAPI | 89985 | RÉGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 106,45 | BDI 1 | 128,16 | 256,32 | RA |
| 5.1.1.10. | SINAPI | 90371 | RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 41,18 | BDI 1 | 49,58 | 148,74 | RA |
| 5.1.1.11. | SINAPI | 103042 | RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 33,77 | BDI 1 | 40,66 | 40,66 | RA |
| 5.1.1.12. | SINAPI | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 3.692,58 | BDI 1 | 4.445,50 | 4.445,50 | RA |
| 5.1.1.13. | SINAPI | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 72,16 | BDI 1 | 86,87 | 781,83 | RA |
| 5.1.1.14. | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 11,98 | BDI 1 | 14,42 | 129,78 | RA |
| 5.1.1.15. | SINAPI | 104044 | ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 10,07 | BDI 1 | 12,12 | 12,12 | RA |
| 5.1.1.16. | SINAPI | 104034 | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 26,58 | BDI 1 | 32,00 | 32,00 | RA |
| 5.1.1.17. | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 5,65 | BDI 1 | 6,80 | 20,40 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.1.1.18. | SINAPI | 89427 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 12,25 | BDI 1 | 14,75 | 29,50 | RA |
| 5.1.1.19. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 6,43 | BDI 1 | 7,74 | 7,74 | RA |
| 5.1.1.20. | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 30,00 | 27,04 | BDI 1 | 32,55 | 976,50 | RA |
| 5.1.1.21. | SINAPI | 103957 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 5,12 | BDI 1 | 6,16 | 6,16 | RA |
| 5.1.1.22. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 61,00 | 13,49 | BDI 1 | 16,24 | 990,64 | RA |
| 5.1.1.23. | SINAPI | 94674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,00 | 8,03 | BDI 1 | 9,67 | 29,01 | RA |
| 5.1.1.24. | SINAPI | 103974 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 10,82 | BDI 1 | 13,03 | 13,03 | RA |
| 5.1.1.25. | SINAPI | 89381 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 12,79 | BDI 1 | 15,40 | 154,00 | RA |
| 5.1.1.26. | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,00 | 7,97 | BDI 1 | 9,60 | 240,00 | RA |
| 5.1.1.27. | SINAPI | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 12,36 | BDI 1 | 14,88 | 29,76 | RA |
| 5.1.1.28. | SINAPI | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 19,53 | BDI 1 | 23,51 | 117,55 | RA |
| 5.1.1.29. | SINAPI | 89428 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 14,21 | BDI 1 | 17,11 | 17,11 | RA |
| 5.1.1.30. | SINAPI | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 18,00 | 6,16 | BDI 1 | 7,42 | 133,56 | RA |
| 5.1.1.31. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 13,49 | BDI 1 | 16,24 | 292,32 | RA |
| 5.1.1.32. | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 7,97 | BDI 1 | 9,60 | 19,20 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|---------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.1.1.33. | Cotação | COT004 | Pressurizador 12 mca | UNIDADE | 1,00 | 628,37 | BDI 1 | 756,49 | 756,49 | RA |
| 5.1.2. | | | TUBOS AGUA FRIA E ENTRADA ÁGUA FRIA | | | | | - | 2.953,21 | |
| 5.1.2.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 2,39 | 91,29 | BDI 1 | 109,90 | 262,66 | RA |
| 5.1.2.2. | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,40 | 234,92 | BDI 1 | 282,82 | 113,13 | RA |
| 5.1.2.3. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 1,99 | 23,07 | BDI 1 | 27,77 | 55,26 | RA |
| 5.1.2.4. | SINAPI | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 11,50 | 11,25 | BDI 1 | 13,54 | 155,71 | RA |
| 5.1.2.5. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 137,26 | 12,94 | BDI 1 | 15,58 | 2.138,51 | RA |
| 5.1.2.6. | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 17,40 | 10,88 | BDI 1 | 13,10 | 227,94 | RA |
| 5.1.3. | | | ENTRADA DE ÁGUA | | | | | - | 158,69 | |
| 5.1.3.1. | SINAPI | 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | 131,81 | BDI 1 | 158,69 | 158,69 | RA |
| 5.1.4. | | | PEÇAS SANITARIAS E PLUVIAIS | | | | | - | 24.692,46 | |
| 5.1.4.1. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 561,92 | BDI 1 | 676,50 | 6.088,50 | RA |
| 5.1.4.2. | SINAPI | 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLoS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 565,29 | BDI 1 | 680,55 | 3.402,75 | RA |
| 5.1.4.3. | SINAPI | 97900 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 190,72 | BDI 1 | 229,61 | 459,22 | RA |
| 5.1.4.4. | SINAPI | 100859 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 1.001,53 | BDI 1 | 1.205,74 | 3.617,22 | RA |
| 5.1.4.5. | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 104,25 | BDI 1 | 125,51 | 627,55 | RA |
| 5.1.4.6. | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 21,28 | BDI 1 | 25,62 | 25,62 | RA |
| 5.1.4.7. | SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 10,78 | BDI 1 | 12,98 | 259,60 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.1.4.8. | SINAPI | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 11,36 | BDI 1 | 13,68 | 41,04 | RA |
| 5.1.4.9. | SINAPI | 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 48,84 | BDI 1 | 58,80 | 529,20 | RA |
| 5.1.4.10. | 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 SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | 13,96 | BDI 1 | 16,81 | 235,34 | RA |
| 5.1.4.11. | SINAPI | 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 30,69 | BDI 1 | 36,95 | 73,90 | RA |
| 5.1.4.12. | 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 SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 11,12 | BDI 1 | 13,39 | 120,51 | RA |
| 5.1.4.13. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 16,23 | BDI 1 | 19,54 | 175,86 | RA |
| 5.1.4.14. | SINAPI | 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 22,33 | BDI 1 | 26,88 | 80,64 | RA |
| 5.1.4.15. | SINAPI | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 29,80 | BDI 1 | 35,88 | 287,04 | RA |
| 5.1.4.16. | 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 SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 10,88 | BDI 1 | 13,10 | 39,30 | RA |
| 5.1.4.17. | SINAPI | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 27,00 | 9,98 | BDI 1 | 12,01 | 324,27 | RA |
| 5.1.4.18. | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 44,46 | BDI 1 | 53,53 | 160,59 | RA |
| 5.1.4.19. | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 53,27 | BDI 1 | 64,13 | 384,78 | RA |
| 5.1.4.20. | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 15,85 | BDI 1 | 19,08 | 76,32 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.1.4.21. | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 27,54 | BDI 1 | 33,16 | 132,64 | RA |
| 5.1.4.22. | SINAPI | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 42,36 | BDI 1 | 51,00 | 408,00 | RA |
| 5.1.4.23. | SINAPI | 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,04 | BDI 1 | 12,09 | 193,44 | RA |
| 5.1.4.24. | SINAPI | 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 27,00 | 19,60 | BDI 1 | 23,60 | 637,20 | RA |
| 5.1.4.25. | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 36,00 | 9,85 | BDI 1 | 11,86 | 426,96 | RA |
| 5.1.4.26. | SINAPI | 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 15,00 | 16,33 | BDI 1 | 19,66 | 294,90 | RA |
| 5.1.4.27. | Composição | ADPT104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0 | 1,00 | 35,62 | BDI 1 | 42,88 | 42,88 | RA |
| 5.1.4.28. | SINAPI | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 19,46 | BDI 1 | 23,43 | 46,86 | RA |
| 5.1.4.29. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 57,43 | 40,16 | BDI 1 | 48,35 | 2.776,74 | RA |
| 5.1.4.30. | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,00 | 59,90 | BDI 1 | 72,11 | 216,33 | RA |
| 5.1.4.31. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 18,23 | 22,77 | BDI 1 | 27,41 | 499,68 | RA |
| 5.1.4.32. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 17,24 | 28,84 | BDI 1 | 34,72 | 598,57 | RA |
| 5.1.4.33. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 18,69 | 35,92 | BDI 1 | 43,24 | 808,16 | RA |
| 5.1.4.34. | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 25,06 | BDI 1 | 30,17 | 150,85 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.1.4.35. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 41,53 | BDI 1 | 50,00 | 450,00 | RA |
| 5.2. | | | ACESSÓRIOS BANHEIROS | | | | | - | 16.645,37 | |
| 5.2.0.1. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 91,45 | BDI 1 | 110,10 | 1.321,20 | RA |
| 5.2.0.2. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 4,64 | 314,47 | BDI 1 | 378,59 | 1.756,66 | RA |
| 5.2.0.3. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 451,67 | BDI 1 | 543,77 | 2.175,08 | RA |
| 5.2.0.4. | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 432,33 | BDI 1 | 520,48 | 1.040,96 | RA |
| 5.2.0.5. | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.535,20 | BDI 1 | 1.848,23 | 3.696,46 | RA |
| 5.2.0.6. | Composição | ADPT100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNIDADE | 2,00 | 339,11 | BDI 1 | 408,25 | 816,50 | RA |
| 5.2.0.7. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 56,49 | BDI 1 | 68,01 | 816,12 | RA |
| 5.2.0.8. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 12,00 | 46,83 | BDI 1 | 56,38 | 676,56 | RA |
| 5.2.0.9. | SINAPI | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 401,09 | BDI 1 | 482,87 | 4.345,83 | RA |
| 5.3. | | | PLUVIAL | | | | | - | 51.311,39 | |
| 5.3.0.1. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 158,32 | 191,66 | BDI 1 | 230,74 | 36.530,76 | RA |
| 5.3.0.2. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 62,00 | 34,80 | BDI 1 | 41,90 | 2.597,80 | RA |
| 5.3.0.3. | SINAPI | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 40,11 | BDI 1 | 48,29 | 289,74 | RA |
| 5.3.0.4. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 168,96 | 58,47 | BDI 1 | 70,39 | 11.893,09 | RA |
| 5.4. | | | UNIDADES DE TRATAMENTO | | | | | - | 8.914,81 | |
| 5.4.0.1. | SINAPI | 98053 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 2.823,77 | BDI 1 | 3.399,54 | 3.399,54 | RA |
| 5.4.0.2. | SINAPI | 98059 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 3.801,82 | BDI 1 | 4.577,01 | 4.577,01 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.4.0.3. | SINAPI | 98105 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 662,45 | BDI 1 | 797,52 | 797,52 | RA |
| 5.4.0.4. | SINAPI | 102291 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 9,00 | 8,69 | BDI 1 | 10,46 | 94,14 | RA |
| 5.4.0.5. | SINAPI | 93369 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,00 | 19,35 | BDI 1 | 23,30 | 46,60 | RA |
| 5.5. | | | TUBOS SANITÁRIOS, VENTILAÇÃO E PLUVIAL | | | | | - | 4.107,91 | |
| 5.5.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 3,13 | 91,29 | BDI 1 | 109,90 | 343,99 | RA |
| 5.5.0.2. | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,52 | 234,92 | BDI 1 | 282,82 | 147,07 | RA |
| 5.5.0.3. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,61 | 29,36 | BDI 1 | 35,35 | 92,26 | RA |
| 5.5.0.4. | SINAPI | 89800 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 56,18 | 30,55 | BDI 1 | 36,78 | 2.066,30 | RA |
| 5.5.0.5. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 12,57 | 22,77 | BDI 1 | 27,41 | 344,54 | RA |
| 5.5.0.6. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 29,39 | 28,84 | BDI 1 | 34,72 | 1.020,42 | RA |
| 5.5.0.7. | SINAPI | 89799 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 3,26 | 23,78 | BDI 1 | 28,63 | 93,33 | RA |
| 5.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 94.348,58 | |
| 5.6.1. | | | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | - | 61.851,98 | |
| 5.6.1.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,20 | 91,29 | BDI 1 | 109,90 | 131,88 | RA |
| 5.6.1.2. | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,43 | 234,92 | BDI 1 | 282,82 | 121,61 | RA |
| 5.6.1.3. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 102,45 | 11,01 | BDI 1 | 13,25 | 1.357,46 | RA |
| 5.6.1.4. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,77 | 29,36 | BDI 1 | 35,35 | 27,22 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.6.1.5. | SINAPI | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 212,62 | BDI 1 | 255,97 | 511,94 | RA |
| 5.6.1.6. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.039,70 | 2,94 | BDI 1 | 3,54 | 3.680,54 | RA |
| 5.6.1.7. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.357,70 | 4,26 | BDI 1 | 5,13 | 6.965,00 | RA |
| 5.6.1.8. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 357,20 | 16,29 | BDI 1 | 19,61 | 7.004,69 | RA |
| 5.6.1.9. | SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 152,00 | 23,57 | BDI 1 | 28,38 | 4.313,76 | RA |
| 5.6.1.10. | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,80 | 36,76 | BDI 1 | 44,26 | 212,45 | RA |
| 5.6.1.11. | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 290,25 | 6,98 | BDI 1 | 8,40 | 2.438,10 | RA |
| 5.6.1.12. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 345,40 | 9,85 | BDI 1 | 11,86 | 4.096,44 | RA |
| 5.6.1.13. | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 150,00 | 9,42 | BDI 1 | 11,34 | 1.701,00 | RA |
| 5.6.1.14. | SINAPI | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 100,00 | 6,52 | BDI 1 | 7,85 | 785,00 | RA |
| 5.6.1.15. | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 671,50 | 16,00 | BDI 1 | 19,26 | 12.933,09 | RA |
| 5.6.1.16. | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA | M | 105,10 | 28,08 | BDI 1 | 33,81 | 3.553,43 | RA |
| 5.6.1.17. | SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 63,00 | 19,32 | BDI 1 | 23,26 | 1.465,38 | RA |
| 5.6.1.18. | SINAPI | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 37,00 | 42,55 | BDI 1 | 51,23 | 1.895,51 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|--------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.6.1.19. | Composição | ADPT103782/1 | LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA 22 X 22 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT | UNIDADE | 16,00 | 50,23 | BDI 1 | 60,47 | 967,52 | RA |
| 5.6.1.20. | Composição | ADPT103782/2 | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA 30 X 30 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | UNIDADE | 1,00 | 58,11 | BDI 1 | 69,96 | 69,96 | RA |
| 5.6.1.21. | Composição | ADPT103782/3 | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 60 X 60 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT | UNIDADE | 48,00 | 111,06 | BDI 1 | 133,71 | 6.418,08 | RA |
| 5.6.1.22. | SINAPI | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 28,00 | 22,76 | BDI 1 | 27,40 | 767,20 | RA |
| 5.6.1.23. | SINAPI | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26,00 | 13,89 | BDI 1 | 16,72 | 434,72 | RA |
| 5.6.2. | | | PEÇAS ELÉTRICAS | | | | | - | 32.496,60 | |
| 5.6.2.1. | SINAPI | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 | 20,92 | BDI 1 | 25,19 | 277,09 | RA |
| 5.6.2.2. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 | 49,62 | BDI 1 | 59,74 | 657,14 | RA |
| 5.6.2.3. | SINAPI | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 35,55 | BDI 1 | 42,80 | 42,80 | RA |
| 5.6.2.4. | SINAPI | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 57,06 | BDI 1 | 68,69 | 68,69 | RA |
| 5.6.2.5. | SINAPI | 92033 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 88,30 | BDI 1 | 106,30 | 744,10 | RA |
| 5.6.2.6. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 56,49 | BDI 1 | 68,01 | 816,12 | RA |
| 5.6.2.7. | SINAPI | 91970 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 81,00 | BDI 1 | 97,52 | 195,04 | RA |
| 5.6.2.8. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 6,00 | 54,11 | BDI 1 | 65,14 | 390,84 | RA |
| 5.6.2.9. | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 145,24 | BDI 1 | 174,85 | 349,70 | RA |
| 5.6.2.10. | SINAPI | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 22,00 | 14,90 | BDI 1 | 17,94 | 394,68 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 5.6.2.11. | SINAPI | 101512 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | 2.409,30 | BDI 1 | 2.900,56 | 2.900,56 | RA |
| 5.6.2.12. | SINAPI-I | 41195 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 1,00 | 581,88 | BDI 1 | 700,53 | 700,53 | RA |
| 5.6.2.13. | SINAPI | 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | 513,41 | BDI 1 | 618,09 | 618,09 | RA |
| 5.6.2.14. | SINAPI | 103247 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 6,00 | 2.938,12 | BDI 1 | 3.537,20 | 21.223,20 | RA |
| 5.6.2.15. | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 410,24 | BDI 1 | 493,89 | 1.481,67 | RA |
| 5.6.2.16. | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 15,00 | 90,61 | BDI 1 | 109,09 | 1.636,35 | RA |
| 6. | | | PISOS E TETOS | | | | | - | 165.543,22 | |
| 6.1. | | | PISOS E TETOS | | | | | - | 127.594,89 | |
| 6.1.0.1. | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 532,76 | 145,46 | BDI 1 | 175,12 | 93.296,93 | RA |
| 6.1.0.2. | SINAPI | 88477 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 512,96 | 31,47 | BDI 1 | 37,89 | 19.436,05 | RA |
| 6.1.0.3. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 37,30 | 117,44 | BDI 1 | 141,39 | 5.273,85 | RA |
| 6.1.0.4. | COMPOSIÇÃO | ADPT88650 | RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 361,95 | 22,00 | BDI 1 | 26,49 | 9.588,06 | RA |
| 6.2. | | | FORRO | | | | | - | 35.519,09 | |
| 6.2.0.1. | SINAPI-I | 39512 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 340,58 | 86,63 | BDI 1 | 104,29 | 35.519,09 | RA |
| 6.3. | | | TETO BANHEIRO | | | | | - | 2.429,24 | |
| 6.3.0.1. | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 24,58 | 7,12 | BDI 1 | 8,57 | 210,65 | RA |
| 6.3.0.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 24,58 | 36,98 | BDI 1 | 44,52 | 1.094,30 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 6.3.0.3. | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 24,58 | 21,91 | BDI 1 | 26,38 | 648,42 | RA |
| 6.3.0.4. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 24,58 | 16,08 | BDI 1 | 19,36 | 475,87 | RA |
| 7. | | | PINTURAS | | | | | - | 43.155,63 | |
| 7.1. | | | PAREDES INTERNAS | | | | | - | 14.420,76 | |
| 7.1.0.1. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 460,58 | 12,29 | BDI 1 | 14,80 | 6.816,58 | RA |
| 7.1.0.2. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 460,58 | 13,71 | BDI 1 | 16,51 | 7.604,18 | RA |
| 7.2. | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | - | 21.510,75 | |
| 7.2.0.1. | SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 654,22 | 23,15 | BDI 1 | 27,87 | 18.233,11 | RA |
| 7.2.0.2. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 654,22 | 4,16 | BDI 1 | 5,01 | 3.277,64 | RA |
| 7.3. | | | PAREDES BANHEIROS | | | | | - | 7.224,12 | |
| 7.3.0.1. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 88,52 | 67,79 | BDI 1 | 81,61 | 7.224,12 | RA |
| 8. | | | COBERTURA | | | | | - | 202.302,19 | |
| 8.1. | | | COBERTURA | | | | | - | 117.185,34 | |
| 8.1.1. | | | BLOCO 1 SALAS | | | | | - | 45.608,20 | |
| 8.1.1.1. | SINAPI | 92562 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 12,00 | 2.058,97 | BDI 1 | 2.478,79 | 29.745,48 | RA |
| 8.1.1.2. | 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 | 176,37 | 16,30 | BDI 1 | 19,62 | 3.460,38 | RA |
| 8.1.1.3. | Composição | ADPT94213 | TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 176,37 | 58,41 | BDI 1 | 70,32 | 12.402,34 | RA |
| 8.1.2. | | | BLOCO BANHEIROS | | | | | - | 11.500,22 | |
| 8.1.2.1. | SINAPI | 100368 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 6,00 | 1.160,77 | BDI 1 | 1.397,45 | 8.384,70 | RA |
| 8.1.2.2. | 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 | 34,64 | 16,30 | BDI 1 | 19,62 | 679,64 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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 |
|-------------------|------------|------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 8.1.2.3. | Composição | ADPT94213 | TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 34,64 | 58,41 | BDI 1 | 70,32 | 2.435,88 | RA |
| 8.1.3. | | | BLOCO CONVIVENCIA | | | | | - | 19.178,21 | |
| 8.1.3.1. | SINAPI | 92558 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 9,00 | 1.175,42 | BDI 1 | 1.415,09 | 12.735,81 | RA |
| 8.1.3.2. | 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 | 71,63 | 16,30 | BDI 1 | 19,62 | 1.405,38 | RA |
| 8.1.3.3. | Composição | ADPT94213 | TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 71,63 | 58,41 | BDI 1 | 70,32 | 5.037,02 | RA |
| 8.1.4. | | | BLOCO REFEIÇÕES | | | | | - | 40.898,71 | |
| 8.1.4.1. | SINAPI | 92612 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 12,00 | 1.910,03 | BDI 1 | 2.299,49 | 27.593,88 | RA |
| 8.1.4.2. | 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 | 147,93 | 16,30 | BDI 1 | 19,62 | 2.902,39 | RA |
| 8.1.4.3. | Composição | ADPT94213 | TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 147,93 | 58,41 | BDI 1 | 70,32 | 10.402,44 | RA |
| 8.2. | | | POLICARBONATO | | | | | - | 85.116,85 | |
| 8.2.0.1. | COTAÇÃO | SBC100113 | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm | M2 | 138,04 | 104,62 | BDI 1 | 125,95 | 17.386,14 | RA |
| 8.2.0.2. | COTAÇÃO | SBC 100146 | ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA BEIRAL PARA CHAPAS POLICARBONATO | M2 | 138,04 | 407,56 | BDI 1 | 490,66 | 67.730,71 | RA |
| 9. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 138.716,51 | |
| 9.1. | | | PORTAS | | | | | - | 89.837,52 | |
| 9.1.0.1. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 8,50 | 572,14 | BDI 1 | 688,80 | 5.854,80 | RA |
| 9.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | ADPT102815 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X215 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 3.798,01 | BDI 1 | 4.572,42 | 4.572,42 | RA |
| 9.1.0.3. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO EM ALUMINIO COM 4 FOLHAS, DUAS DE CORRER DE 4,00X2,10 (P3) COM VIDRO TEMPERADO E=10MM | M2 | 42,00 | 612,21 | BDI 1 | 737,04 | 30.955,68 | RA |



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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\$) | |
|-------------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 9.1.0.4. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 22,68 | 1.104,64 | BDI 1 | 1.329,88 | 30.161,68 | RA |
| 9.1.0.5. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 11,34 | 1.104,64 | BDI 1 | 1.329,88 | 15.080,84 | RA |
| 9.1.0.6. | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15,00 | 177,87 | BDI 1 | 214,14 | 3.212,10 | RA |
| 9.2. | | | GUARDA CORPO | | | | | - | 24.116,29 | |
| 9.2.0.1. | SINAPI | 99841 | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 21,30 | 940,46 | BDI 1 | 1.132,22 | 24.116,29 | RA |
| 9.3. | | | JANELAS | | | | | - | 18.808,66 | |
| 9.3.0.1. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 15,00 | 530,59 | BDI 1 | 638,78 | 9.581,70 | RA |
| 9.3.0.2. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 8,10 | 459,94 | BDI 1 | 553,72 | 4.485,13 | RA |
| 9.3.0.3. | 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 | 0,84 | 880,28 | BDI 1 | 1.059,77 | 890,21 | RA |
| 9.3.0.4. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 21,80 | 146,76 | BDI 1 | 176,68 | 3.851,62 | RA |
| 9.4. | | | PPCI | | | | | - | 5.954,04 | |
| 9.4.0.1. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 4,00 | 18,95 | BDI 1 | 22,81 | 91,24 | RA |
| 9.4.0.2. | SINAPI-I | 37557 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 12,00 | 8,72 | BDI 1 | 10,50 | 126,00 | RA |
| 9.4.0.3. | SINAPI | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE | UN | 16,00 | 297,82 | BDI 1 | 358,55 | 5.736,80 | RA |
| 10. | | | ETAPAS FINAIS | | | | | - | 43.933,36 | |
| 10.1. | | | CALÇADAS EXTERNAS | | | | | - | 40.954,87 | |
| 10.1.0.1. | SINAPI | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 60,16 | 176,67 | BDI 1 | 212,69 | 12.795,43 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 931268/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DIA IDOSO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO DIA | MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA/RS | BDI 1 20,39% | 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\$) | |
|-------------------|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| CENTRO DIA | | | | | | | | | 1.547.472,17 | |
| 10.1.0.2. | SINAPI | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | M2 | 137,70 | 60,82 | BDI 1 | 73,22 | 10.082,39 | RA |
| 10.1.0.3. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 | M | 85,40 | 158,87 | BDI 1 | 191,26 | 16.333,60 | RA |
| 10.1.0.4. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024 | M2 | 10,04 | 144,24 | BDI 1 | 173,65 | 1.743,45 | RA |
| 10.2. | | | LIMPEZA FINAL OBRA | | | | | - | 2.978,49 | |
| 10.2.0.1. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 | M2 | 512,96 | 2,23 | BDI 1 | 2,68 | 1.374,73 | RA |
| 10.2.0.2. | SINAPI | 99802 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019 | M2 | 512,96 | 0,57 | BDI 1 | 0,69 | 353,94 | RA |
| 10.2.0.3. | SINAPI | 99824 | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019 | M2 | 72,50 | 2,78 | BDI 1 | 3,35 | 242,88 | RA |
| 10.2.0.4. | SINAPI | 99825 | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019 | M2 | 1,29 | 3,96 | BDI 1 | 4,77 | 6,15 | RA |
| 10.2.0.5. | SINAPI | 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019 | M2 | 11,34 | 1,08 | BDI 1 | 1,30 | 14,74 | RA |
| 10.2.0.6. | SINAPI | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019 | M2 | 23,94 | 3,41 | BDI 1 | 4,11 | 98,39 | RA |
| 10.2.0.7. | SINAPI | 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 | M2 | 330,58 | 1,66 | BDI 1 | 2,00 | 661,16 | RA |
| 10.2.0.8. | SINAPI | 99817 | LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019 | UN | 19,00 | 6,27 | BDI 1 | 7,55 | 143,45 | RA |
| 10.2.0.9. | SINAPI | 99818 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019 | UN | 11,00 | 6,27 | BDI 1 | 7,55 | 83,05 | RA |

RECURSO ↓

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.

LAGOA VERMELHA/RS
Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JUCIAN JOSÉ RUFATO
CREA/CAU: RS 243487
ART/RRT: 0