

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1. | | | Reforma da Casa de Cultura, no Município de Mariano Moro/RS | | | | | - | 697.803,96 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 11.433,62 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 105009 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 80,10 | 80,21 | BDI 1 | 97,58 | 7.816,16 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 495,57 | BDI 1 | 602,91 | 3.617,46 | RA |
| 1.2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | - | 3.914,86 | |
| 1.2.0.1. | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 42,95 | 58,69 | BDI 1 | 71,40 | 3.066,63 | RA |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 27,93 | 24,96 | BDI 1 | 30,37 | 848,23 | RA |
| 1.3. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 91.334,72 | |
| 1.3.1. | | | SAPATAS E PILARES | | | | | - | 44.702,90 | |
| 1.3.1.1. | SINAPI | 104926 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 107,16 | 100,74 | BDI 1 | 122,56 | 13.133,53 | RA |
| 1.3.1.2. | SINAPI | 102477 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 14,99 | 740,49 | BDI 1 | 900,88 | 13.504,19 | RA |
| 1.3.1.3. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 68,83 | 34,04 | BDI 1 | 41,41 | 2.850,25 | RA |
| 1.3.1.4. | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 543,90 | 11,12 | BDI 1 | 13,53 | 7.358,97 | RA |
| 1.3.1.5. | 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 | 124,19 | 12,69 | BDI 1 | 15,44 | 1.917,49 | RA |
| 1.3.1.6. | SINAPI | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 430,32 | 10,42 | BDI 1 | 12,68 | 5.456,46 | RA |
| 1.3.1.7. | 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 | 29,16 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 482,01 | RA |
| 1.3.2. | | | VIGAS BALDRAME | | | | | - | 46.631,82 | |
| 1.3.2.1. | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 97,68 | 166,06 | BDI 1 | 202,03 | 19.734,29 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.3.2.2. | SINAPI | 102477 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,75 | 740,49 | BDI 1 | 900,88 | 8.783,58 | RA |
| 1.3.2.3. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 122,11 | 34,04 | BDI 1 | 41,41 | 5.056,58 | RA |
| 1.3.2.4. | 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 | 287,30 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 4.749,07 | RA |
| 1.3.2.5. | 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 | 450,79 | 9,12 | BDI 1 | 11,10 | 5.003,77 | RA |
| 1.3.2.6. | 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 | 287,35 | 9,45 | BDI 1 | 11,50 | 3.304,53 | RA |
| 1.4. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | - | 97.700,86 | |
| 1.4.1. | | | PILARES | | | | | - | 38.534,84 | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M2 | 101,70 | 122,20 | BDI 1 | 148,67 | 15.119,74 | RA |
| 1.4.1.2. | 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 | 163,64 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 2.704,97 | RA |
| 1.4.1.3. | 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 | 437,49 | 9,45 | BDI 1 | 11,50 | 5.031,14 | RA |
| 1.4.1.4. | 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 | 46,55 | 9,12 | BDI 1 | 11,10 | 516,71 | RA |
| 1.4.1.5. | Composição | 10 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | 0 | 17,13 | 727,54 | BDI 1 | 885,13 | 15.162,28 | RA |
| 1.4.2. | | | VIGAS COBERTURA | | | | | - | 43.438,60 | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 93,71 | 166,06 | BDI 1 | 202,03 | 18.932,23 | RA |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 102477 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,28 | 740,49 | BDI 1 | 900,88 | 8.360,17 | RA |
| 1.4.2.3. | 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 | 300,68 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 4.970,24 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.4.2.4. | 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 | 614,03 | 9,12 | BDI 1 | 11,10 | 6.815,73 | RA |
| 1.4.2.5. | 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 | 379,15 | 9,45 | BDI 1 | 11,50 | 4.360,23 | RA |
| 1.4.3. | | | LAJE DE COBERTURA PRÉ MOLDADA | | | | | - | 10.509,07 | |
| 1.4.3.1. | SINAPI | 106056 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2 | 48,22 | 179,14 | BDI 1 | 217,94 | 10.509,07 | RA |
| 1.4.4. | | | LAJE DE COBERTURA MACIÇA | | | | | - | 5.218,35 | |
| 1.4.4.1. | 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 | 2,16 | 707,25 | BDI 1 | 860,44 | 1.858,55 | RA |
| 1.4.4.2. | SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | M | 48,00 | 14,44 | BDI 1 | 17,57 | 843,36 | RA |
| 1.4.4.3. | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 21,58 | 67,36 | BDI 1 | 81,95 | 1.768,48 | RA |
| 1.4.4.4. | SINAPI-I | 7156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 21,58 | 28,49 | BDI 1 | 34,66 | 747,96 | RA |
| 1.5. | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | - | 33.466,04 | |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 299,00 | 81,69 | BDI 1 | 99,38 | 29.714,62 | RA |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 105029 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 18,00 | 50,05 | BDI 1 | 60,89 | 1.096,02 | RA |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 33,18 | 65,78 | BDI 1 | 80,03 | 2.655,40 | RA |
| 1.6. | | | COBERTURA | | | | | - | 62.388,95 | |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 92620 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 | UN | 5,00 | 2.302,63 | BDI 1 | 2.801,38 | 14.006,90 | RA |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 246,08 | 51,71 | BDI 1 | 62,91 | 15.480,89 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|---------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 246,08 | 58,41 | BDI 1 | 71,06 | 17.486,44 | RA |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 26,45 | 73,81 | BDI 1 | 89,80 | 2.375,21 | RA |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 54,09 | 67,89 | BDI 1 | 82,59 | 4.467,29 | RA |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 4,00 | 39,96 | BDI 1 | 48,62 | 194,48 | RA |
| 1.6.0.7. | Cotação | 03 | PLATIBANDA EM ACM CINZA | UND | 1,00 | 7.320,00 | BDI 2 | 8.377,74 | 8.377,74 | RA |
| 1.7. | | | CAIXA D'ÁGUA | | | | | - | 40.313,09 | |
| 1.7.1. | | | PILARES | | | | | - | 1.462,11 | |
| 1.7.1.1. | SINAPI | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M2 | 1,20 | 122,20 | BDI 1 | 148,67 | 178,40 | RA |
| 1.7.1.2. | 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 | 38,40 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 634,75 | RA |
| 1.7.1.3. | 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 | 32,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,44 | 494,08 | RA |
| 1.7.1.4. | 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 | 0,18 | 707,25 | BDI 1 | 860,44 | 154,88 | RA |
| 1.7.2. | | | ALVENARIA | | | | | - | 4.571,48 | |
| 1.7.2.1. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 46,00 | 81,69 | BDI 1 | 99,38 | 4.571,48 | RA |
| 1.7.3. | | | REVESTIMENTO EXTERNO ALVENARIA | | | | | - | 3.990,04 | |
| 1.7.3.1. | 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 | 46,00 | 8,82 | BDI 1 | 10,73 | 493,58 | RA |
| 1.7.3.2. | SINAPI | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 46,00 | 62,48 | BDI 1 | 76,01 | 3.496,46 | RA |
| 1.7.4. | | | CINTA CAIXA D'ÁGUA | | | | | - | 28.460,77 | |
| 1.7.4.1. | SINAPI | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M2 | 4,60 | 122,20 | BDI 1 | 148,67 | 683,88 | RA |

RECURSO ↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.7.4.2. | 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 | 16,33 | 12,69 | BDI 1 | 15,44 | 252,14 | RA |
| 1.7.4.3. | 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 | 1.646,40 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 27.214,99 | RA |
| 1.7.4.4. | 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 | 0,36 | 707,25 | BDI 1 | 860,44 | 309,76 | RA |
| 1.7.5. | | | COBERTURA | | | | | - | 1.828,69 | |
| 1.7.5.1. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 13,65 | 51,71 | BDI 1 | 62,91 | 858,72 | RA |
| 1.7.5.2. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 13,65 | 58,41 | BDI 1 | 71,06 | 969,97 | RA |
| 1.8. | | | PLATIBANDA | | | | | - | 23.945,68 | |
| 1.8.1. | | | PILARES | | | | | - | 1.186,83 | |
| 1.8.1.1. | SINAPI | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M2 | 3,78 | 122,20 | BDI 1 | 148,67 | 561,97 | RA |
| 1.8.1.2. | 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 | 11,29 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 186,62 | RA |
| 1.8.1.3. | 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 | 12,78 | 12,69 | BDI 1 | 15,44 | 197,32 | RA |
| 1.8.1.4. | 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 | 0,28 | 707,25 | BDI 1 | 860,44 | 240,92 | RA |
| 1.8.2. | | | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | - | 17.018,28 | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 62,37 | 81,69 | BDI 1 | 99,38 | 6.198,33 | RA |
| 1.8.2.2. | 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 | 124,74 | 8,82 | BDI 1 | 10,73 | 1.338,46 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.8.2.3. | SINAPI | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 124,74 | 62,48 | BDI 1 | 76,01 | 9.481,49 | RA |
| 1.8.3. | | | CINTA PLATIBANDA | | | | | - | 5.740,57 | |
| 1.8.3.1. | SINAPI | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M2 | 17,82 | 122,20 | BDI 1 | 148,67 | 2.649,30 | RA |
| 1.8.3.2. | 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 | 63,26 | 12,69 | BDI 1 | 15,44 | 976,73 | RA |
| 1.8.3.3. | 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 | 58,17 | 13,59 | BDI 1 | 16,53 | 961,55 | RA |
| 1.8.3.4. | 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 | 1,34 | 707,25 | BDI 1 | 860,44 | 1.152,99 | RA |
| 1.9. | | | GARAGEM ESTRUTURA METÁLICA | | | | | - | 10.518,65 | |
| 1.9.1. | | | FUNDAÇÃO | | | | | - | 1.521,67 | |
| 1.9.1.1. | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 0,96 | 58,69 | BDI 1 | 71,40 | 68,54 | RA |
| 1.9.1.2. | SINAPI | 104926 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 4,80 | 100,74 | BDI 1 | 122,56 | 588,29 | RA |
| 1.9.1.3. | SINAPI | 102477 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,96 | 740,49 | BDI 1 | 900,88 | 864,84 | RA |
| 1.9.2. | | | ESTRUTURA E COBERTURA | | | | | - | 8.996,98 | |
| 1.9.2.1. | Composição | 01 | ESTRUTURA METÁLICA PARA PILARES | KG | 225,00 | 14,39 | BDI 1 | 17,51 | 3.939,75 | RA |
| 1.9.2.2. | SINAPI | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE | UN | 3,00 | 218,36 | BDI 1 | 265,66 | 796,98 | RA |
| 1.9.2.3. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 31,80 | 51,71 | BDI 1 | 62,91 | 2.000,54 | RA |
| 1.9.2.4. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 31,80 | 58,41 | BDI 1 | 71,06 | 2.259,71 | RA |
| 1.10. | | | ESQUADRIAS EXTERNAS | | | | | - | 74.298,38 | |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Município de Mariano Moro

Apelido do Empreendimento
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Descrição do Lote
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Município / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 25,95 | 134,47 | BDI 1 | 163,60 | 4.245,42 | RA |
| 1.10.0.2. | Composição | 02 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO PRETO, QUATRO FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDRO LISO FUMÊ E=5MM. | M2 | 10,00 | 863,88 | BDI 1 | 1.051,00 | 10.510,00 | RA |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 2,88 | 825,12 | BDI 1 | 1.003,84 | 2.891,06 | RA |
| 1.10.0.4. | Composição | 03 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, COM 4 FOLHAS, VIDROS REFLETIVOS PRATA 5MM, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, ALUMÍNIO PRETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, INCLUSO GUARNIÇÃO/ALIZAR, VEDAÇÃO COM SLILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 12,00 | 1.134,89 | BDI 1 | 1.380,71 | 16.568,52 | RA |
| 1.10.0.5. | Composição | 04 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS, VIDROS REFLETIVOS PRATA 5MM, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, ALUMÍNIO PRETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, INCLUSO GUARNIÇÃO/ALIZAR, VEDAÇÃO COM SLILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 10,50 | 594,75 | BDI 1 | 723,57 | 7.597,49 | RA |
| 1.10.0.6. | Cotação | 01 | PELE DE VIDRO, COM PORTA DE ABRIR, INCLUSO FECHADURA COM CHAVE, E QUATRO JANELAS BASCULANTES, CONFORME PROJETO. VIDRO REFLETIVO PRATA. | UND | 1,00 | 25.681,16 | BDI 2 | 29.392,09 | 29.392,09 | RA |
| 1.10.0.7. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 2,62 | 970,61 | BDI 1 | 1.180,84 | 3.093,80 | RA |
| 1.11. | | | ESQUADRIAS INTERNAS | | | | | - | 16.973,86 | |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 90796 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 8,00 | 942,79 | BDI 1 | 1.147,00 | 9.176,00 | RA |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 90797 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | 948,24 | BDI 1 | 1.153,63 | 1.153,63 | RA |
| 1.11.0.3. | Composição | 05 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 3,00 | 1.412,78 | BDI 1 | 1.718,79 | 5.156,37 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Município de Mariano Moro

Apelido do Empreendimento
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Descrição do Lote
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Município / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.11.0.4. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 1,26 | 970,61 | BDI 1 | 1.180,84 | 1.487,86 | RA |
| 1.12. | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | - | 68.320,19 | |
| 1.12.0.1. | 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 | 598,00 | 8,82 | BDI 1 | 10,73 | 6.416,54 | RA |
| 1.12.0.2. | SINAPI | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 598,00 | 62,48 | BDI 1 | 76,01 | 45.453,98 | RA |
| 1.12.0.3. | Composição | 06 | REVESTIMENTO EM MASSA FINA | M3 | 4,95 | 713,68 | BDI 1 | 868,26 | 4.297,89 | RA |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 102,72 | 97,24 | BDI 1 | 118,30 | 12.151,78 | RA |
| 1.13. | | | FORRO | | | | | - | 12.888,72 | |
| 1.13.0.1. | SINAPI | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 204,00 | 51,93 | BDI 1 | 63,18 | 12.888,72 | RA |
| 1.14. | | | PISOS | | | | | - | 42.502,75 | |
| 1.14.0.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 10,20 | 214,37 | BDI 1 | 260,80 | 2.660,16 | RA |
| 1.14.0.2. | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | M3 | 20,40 | 781,98 | BDI 1 | 951,36 | 19.407,74 | RA |
| 1.14.0.3. | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 204,00 | 75,36 | BDI 1 | 91,68 | 18.702,72 | RA |
| 1.14.0.4. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 116,25 | 12,25 | BDI 1 | 14,90 | 1.732,13 | RA |
| 1.15. | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | - | 4.471,34 | |
| 1.15.0.1. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 10,75 | BDI 1 | 13,08 | 130,80 | RA |
| 1.15.0.2. | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 83,42 | BDI 1 | 101,49 | 101,49 | RA |
| 1.15.0.3. | SINAPI-I | 7139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 6,00 | 1,56 | BDI 1 | 1,90 | 11,40 | RA |
| 1.15.0.4. | SINAPI-I | 3906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,00 | 1,96 | BDI 1 | 2,38 | 14,28 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Município de Mariano Moro

Apelido do Empreendimento
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Descrição do Lote
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Município / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.15.0.5. | SINAPI | 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 11,16 | BDI 1 | 13,58 | 27,16 | RA |
| 1.15.0.6. | SINAPI-I | 97 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,00 | 23,97 | BDI 1 | 29,16 | 29,16 | RA |
| 1.15.0.7. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 128,34 | BDI 1 | 156,14 | 1.092,98 | RA |
| 1.15.0.8. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 60,00 | 26,77 | BDI 1 | 32,57 | 1.954,20 | RA |
| 1.15.0.9. | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 10,00 | 22,68 | BDI 1 | 27,59 | 275,90 | RA |
| 1.15.0.10. | SINAPI | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 685,49 | BDI 1 | 833,97 | 833,97 | RA |
| 1.16. | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIAS | | | | | - | 13.009,90 | |
| 1.16.0.1. | 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 | 10,00 | 24,60 | BDI 1 | 29,93 | 299,30 | RA |
| 1.16.0.2. | SINAPI-I | 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 25,12 | BDI 1 | 30,56 | 183,36 | RA |
| 1.16.0.3. | SINAPI-I | 7105 | TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 50,44 | BDI 1 | 61,37 | 184,11 | RA |
| 1.16.0.4. | SINAPI-I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5,00 | 66,59 | BDI 1 | 81,01 | 405,05 | RA |
| 1.16.0.5. | 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 | 30,00 | 31,51 | BDI 1 | 38,34 | 1.150,20 | RA |
| 1.16.0.6. | SINAPI | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 50,00 | 33,85 | BDI 1 | 41,18 | 2.059,00 | RA |
| 1.16.0.7. | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 90,72 | BDI 1 | 110,37 | 551,85 | RA |
| 1.16.0.8. | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 529,42 | BDI 1 | 644,09 | 644,09 | RA |
| 1.16.0.9. | SINAPI | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 602,42 | BDI 1 | 732,90 | 2.931,60 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Município de Mariano Moro

Apelido do Empreendimento
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Descrição do Lote
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Município / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.16.0.10. | Composição | 07 | FOSSA SEPTICA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO =1,10M, ALTURA INTERNA = 1,50M, VOLUME ÚTIL = 1140,4L. | UND | 1,00 | 1.891,09 | BDI 1 | 2.300,70 | 2.300,70 | RA |
| 1.16.0.11. | SINAPI | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.891,04 | BDI 1 | 2.300,64 | 2.300,64 | RA |
| 1.17. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 20.829,22 | |
| 1.17.0.1. | SINAPI | 86888 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,00 | 573,62 | BDI 1 | 697,87 | 4.187,22 | RA |
| 1.17.0.2. | SINAPI-I | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 6,00 | 32,99 | BDI 1 | 40,14 | 240,84 | RA |
| 1.17.0.3. | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,00 | 334,47 | BDI 1 | 406,92 | 2.441,52 | RA |
| 1.17.0.4. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 | 257,53 | BDI 1 | 313,31 | 939,93 | RA |
| 1.17.0.5. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 4,00 | 47,78 | BDI 1 | 58,13 | 232,52 | RA |
| 1.17.0.6. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 4,00 | 60,54 | BDI 1 | 73,65 | 294,60 | RA |
| 1.17.0.7. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 4,00 | 47,78 | BDI 1 | 58,13 | 232,52 | RA |
| 1.17.0.8. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | 453,50 | BDI 1 | 551,73 | 1.103,46 | RA |
| 1.17.0.9. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | M2 | 9,50 | 965,30 | BDI 1 | 1.174,38 | 11.156,61 | RA |
| 1.18. | | | INTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | - | 29.784,96 | |
| 1.18.0.1. | SINAPI-I | 13396 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 769,76 | BDI 1 | 936,49 | 936,49 | RA |
| 1.18.0.2. | Composição | 09 | EXAUSTOR E DUTO DE VENTILAÇÃO PARA BANHEIRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 294,33 | BDI 1 | 358,08 | 358,08 | RA |
| 1.18.0.3. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 400,00 | 11,61 | BDI 1 | 14,12 | 5.648,00 | RA |
| 1.18.0.4. | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | 52,00 | BDI 1 | 63,26 | 253,04 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | | 697.803,96 |
| 1.18.0.5. | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,00 | 52,00 | BDI 1 | 63,26 | 442,82 | RA |
| 1.18.0.6. | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | 54,00 | BDI 1 | 65,70 | 262,80 | RA |
| 1.18.0.7. | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 59,25 | BDI 1 | 72,08 | 216,24 | RA |
| 1.18.0.8. | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 149,32 | BDI 1 | 181,66 | 181,66 | RA |
| 1.18.0.9. | SINAPI | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 400,00 | 4,03 | BDI 1 | 4,90 | 1.960,00 | RA |
| 1.18.0.10. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 950,00 | 5,44 | BDI 1 | 6,62 | 6.289,00 | RA |
| 1.18.0.11. | 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 | 300,00 | 8,01 | BDI 1 | 9,74 | 2.922,00 | RA |
| 1.18.0.12. | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 37,24 | BDI 1 | 45,31 | 362,48 | RA |
| 1.18.0.13. | SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27,00 | 58,52 | BDI 1 | 71,20 | 1.922,40 | RA |
| 1.18.0.14. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 67,38 | BDI 1 | 81,97 | 491,82 | RA |
| 1.18.0.15. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 53,02 | BDI 1 | 64,50 | 580,50 | RA |
| 1.18.0.16. | 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 | 8,00 | 56,60 | BDI 1 | 68,86 | 550,88 | RA |
| 1.18.0.17. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 14,00 | 60,96 | BDI 1 | 74,16 | 1.038,24 | RA |
| 1.18.0.18. | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 60,00 | 9,23 | BDI 1 | 11,23 | 673,80 | RA |
| 1.18.0.19. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 33,28 | BDI 1 | 40,49 | 161,96 | RA |
| 1.18.0.20. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 50,64 | BDI 1 | 61,61 | 123,22 | RA |
| 1.18.0.21. | Composição | 08 | LUMINÁRIA PAINEL, PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 30X30CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 52,00 | 68,48 | BDI 1 | 83,31 | 4.332,12 | RA |

RECURSO
↓

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Município de Mariano Moro

Apelido do Empreendimento
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Descrição do Lote
Construção CRAS Mariano Moro/RS

Município / UF
Mariano Moro/RS

BDI 1
21,66%

BDI 2
14,45%

BDI 3
0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 | |
| 1.18.0.22. | SINAPI | 97597 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 1,00 | 63,63 | BDI 1 | 77,41 | 77,41 | RA |
| 1.19. | | | PINTURA | | | | | - | 38.957,46 | |
| 1.19.1. | | | PINTURA INTERNA PAREDES | | | | | - | 16.578,76 | |
| 1.19.1.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 354,02 | 4,02 | BDI 1 | 4,89 | 1.731,16 | RA |
| 1.19.1.2. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 354,02 | 20,38 | BDI 1 | 24,79 | 8.776,16 | RA |
| 1.19.1.3. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 354,02 | 14,10 | BDI 1 | 17,15 | 6.071,44 | RA |
| 1.19.2. | | | PINTURA INTERNA FORRO | | | | | - | 12.956,04 | |
| 1.19.2.1. | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 204,00 | 35,57 | BDI 1 | 43,27 | 8.827,08 | RA |
| 1.19.2.2. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 204,00 | 16,64 | BDI 1 | 20,24 | 4.128,96 | RA |
| 1.19.3. | | | PINTURA EXTERNA | | | | | - | 9.422,66 | |
| 1.19.3.1. | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 224,67 | 20,38 | BDI 1 | 24,79 | 5.569,57 | RA |
| 1.19.3.2. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 224,67 | 14,10 | BDI 1 | 17,15 | 3.853,09 | RA |
| 1.20. | | | CALÇADA EXTERNA ENTRADA | | | | | - | 750,71 | |
| 1.20.0.1. | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 7,28 | 84,76 | BDI 1 | 103,12 | 750,71 | 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.

Mariano Moro/RS
Local

Responsável Técnico

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Mariano Moro

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Construção CRAS Mariano Moro/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
 Construção CRAS Mariano Moro/RS

MUNICÍPIO / UF
 Mariano Moro/RS

BDI 1
 21,66%

BDI 2
 14,45%

BDI 3
 0,00%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Construção CRAS Mariano Moro/RS | | | | | | | | | 697.803,96 |

terça-feira, 26 de maio de 2026

Data

Nome: MARIANA SIMONI
CREA/CAU: RS263083
ART/RRT: 14293733

RECURSO