



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-21 (N DES.) | DESCRÍÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | | |
| 1. DESCRIÇÃO DS MATERIAIS E SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM PÓSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 3,00 | 225,00 | BDI 1 | 278,55 | 835,65 RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 185,00 | 120,88 | BDI 1 | 149,65 | 27.685,25 RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 20,00 | 49,14 | BDI 1 | 60,84 | 1.216,80 RA |
| 2. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 2.1. VERGA E CONTRAVERGA | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | SINAPI | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 7,20 | 78,62 | BDI 1 | 97,33 | 700,78 RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 63,00 | 77,96 | BDI 1 | 96,51 | 6.080,13 RA |
| 2.1.3. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 63,00 | 72,91 | BDI 1 | 90,26 | 5.686,38 RA |
| 2.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 204,00 | 124,20 | BDI 1 | 153,76 | 31.367,04 RA |
| 2.3. ZINCO DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.3.1. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019 | M2 | 127,58 | 87,57 | BDI 1 | 108,41 | 13.830,95 RA |
| 3. ARQUIBANCADAS | | | | | | | | | |
| 3.1. VIGAS | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 48,20 | 154,78 | BDI 1 | 191,62 | 9.236,08 RA |
| 3.1.2. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 19,39 | 14,77 | BDI 1 | 18,29 | 354,64 RA |
| 3.1.3. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,76 | 13,37 | BDI 1 | 16,55 | 111,88 RA |
| 3.1.4. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 26,12 | 10,95 | BDI 1 | 13,56 | 354,19 RA |
| 3.1.5. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 7,40 | 15,93 | BDI 1 | 19,72 | 145,93 RA |
| 3.1.6. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 3,54 | 542,68 | BDI 1 | 671,84 | 2.378,31 RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-21 (N DES.) | DESCRÍÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO ↓ |
|--|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | | | |
| 3.2. | | | LAJES | | | | | - | 159.572,10 | |
| 3.2.1. | SINAPI | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 183,00 | 72,34 | BDI 1 | 89,56 | 16.389,48 | RA |
| 3.2.2. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 357,34 | 15,42 | BDI 1 | 19,09 | 6.821,62 | RA |
| 3.2.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 15,10 | 15,93 | BDI 1 | 19,72 | 297,77 | RA |
| 3.2.4. | SINAPI | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 207,07 | 520,06 | BDI 1 | 643,83 | 133.317,88 | RA |
| 3.2.5. | SINAPI | 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 171,37 | 12,94 | BDI 1 | 16,02 | 2.745,35 | RA |
| 4. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 52.987,42 | |
| 4.1. | | | INTERNO | | | | | - | 22.083,94 | |
| 4.1.1. | 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_06/2014 | M2 | 396,48 | 7,82 | BDI 1 | 9,68 | 3.837,93 | RA |
| 4.1.2. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 396,48 | 37,17 | BDI 1 | 46,02 | 18.246,01 | RA |
| 4.2. | | | EXTERNO | | | | | - | 30.903,48 | |
| 4.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 554,82 | 7,82 | BDI 1 | 9,68 | 5.370,66 | RA |
| 4.2.2. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 554,82 | 37,17 | BDI 1 | 46,02 | 25.532,82 | RA |
| 5. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 53.781,66 | |
| 5.1. | | | PORtas DE FERRO | | | | | - | 8.518,23 | |
| 5.1.1. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 12,60 | 546,08 | BDI 1 | 676,05 | 8.518,23 | RA |
| 5.2. | | | JANELAS DE FERRO | | | | | - | 45.263,43 | |



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-21 (N DES.) | DESCRÍÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|
| REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | | | |
| 5.2.1. | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 55,44 | 659,48 | BDI 1 | 816,44 | 45.263,43 | RA |
| 6. PISO | | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | CONCRETO POLIDO | | | | | | - | 83.302,48 |
| 6.1.1. | SINAPI-I | 40647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO) | M2 | 398,71 | 136,41 | BDI 1 | 168,88 | 67.334,14 | RA |
| 6.1.2. | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 398,71 | 32,35 | BDI 1 | 40,05 | 15.968,34 | RA |
| 7. PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | INTERNO | | | | | | - | 93.690,32 |
| 7.1.1. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 396,48 | 13,99 | BDI 1 | 17,32 | 6.867,03 | RA |
| 7.1.2. | SINAPI | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 320,00 | 9,20 | BDI 1 | 11,39 | 3.644,80 | RA |
| 7.1.3. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 1.198,71 | 56,05 | BDI 1 | 69,39 | 83.178,49 | RA |
| 7.2. | | | EXTERNO | | | | | | - | 9.609,48 |
| 7.2.1. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 554,82 | 13,99 | BDI 1 | 17,32 | 9.609,48 | RA |
| 8. SISTEMAS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | TELA DE ALAMBRADO | | | | | | - | 88.791,15 |
| 8.1.1. | SINAPI | 102364 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 354,98 | 202,04 | BDI 1 | 250,13 | 88.791,15 | RA |
| 8.2. | | | PILAR METÁLICO | | | | | | - | 3.721,50 |
| 8.2.1. | SINAPI | 100766 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 150,00 | 20,04 | BDI 1 | 24,81 | 3.721,50 | RA |
| 8.3. | | | GRADIL | | | | | | - | 8.218,94 |
| 8.3.1. | SINAPI | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 13,50 | 491,77 | BDI 1 | 608,81 | 8.218,94 | RA |
| - | SINAPI | | (Sem Código) | | - | - | BDI 1 | - | - | RA |
| - | SINAPI | | (Sem Código) | | - | - | BDI 1 | - | - | RA |
| - | SINAPI | | (Sem Código) | | - | - | BDI 1 | - | - | RA |
| - | SINAPI | | (Sem Código) | | - | - | BDI 1 | - | - | RA |



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 12-21 (N DES.) | DESCRÍÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS | BDI 1 23,80% | 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 ↓ |
|--|--------|--------|--------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | | | |
| - | SINAPI | | (Sem Código) | - | - | | BDI 1 | - | - | RA |
| - | SINAPI | | (Sem Código) | - | - | | BDI 1 | - | - | RA |
| - | SINAPI | | (Sem Código) | - | - | | BDI 1 | - | - | RA |

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ROQUE GONZALES-RS

Local

segunda-feira, 31 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MAGDA LUISA GOLDSCHMIDT

CREA/CAU: 231.145

ART/RRT: 0