

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|--|--|--------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO | | | | |
| | | | | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI | | | | |
| PROponente / Tomador | MUNICÍPIO DE ALPESTRE | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | |
| | | ALPESTRE/RS | RUA BARÃO DO RIO BRANCO | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI | | | | |
| DATA BASE | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| abr-24 | Não | Porto Alegre / RS | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI | 24,87% | 12,93% | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI | | | | | | | | | 290.520,96 |
| 1. | | | SERVÍCIOS INICIAIS | | | | | | - |
| 1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 4,50 | 250,00 | BDI 1 | 312,18 | 1.404,81 |
| 2. | | | MOVIMENTOS EM TERRA | | | | | | - |
| 2.1. | | | ESCAVAÇÃO | | | | | | - |
| 2.1.1. | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 24,30 | 42,34 | BDI 1 | 52,87 | 1.284,74 |
| 2.2. | | | ATERRO | | | | | | - |
| 2.2.1. | SINAPI | 94310 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023 | M3 | 40,50 | 67,53 | BDI 1 | 84,32 | 3.414,96 |
| 2.2.2. | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | M3 | 40,50 | 9,33 | BDI 1 | 11,65 | 471,83 |
| 2.2.3. | SINAPI | 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 40,50 | 3,82 | BDI 1 | 4,77 | 193,19 |
| 3. | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | - |
| 3.0.1. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M3 | 5,75 | 58,76 | BDI 1 | 73,37 | 421,88 |
| 4. | | | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | | - |
| 4.1. | | | COBERTURA | | | | | | - |
| 4.1.1. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 127,00 | 92,50 | BDI 1 | 115,50 | 14.668,50 |
| 4.1.2. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 60,00 | 54,92 | BDI 1 | 68,58 | 4.114,80 |
| 4.1.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 01 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 30,75 | 68,25 | BDI 1 | 85,22 | 2.620,52 |
| 4.1.4. | SINAPI | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | M | 45,00 | 69,76 | BDI 1 | 87,11 | 3.919,95 |
| 5. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | - |
| 5.0.1. | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M2 | 37,28 | 8,12 | BDI 1 | 10,14 | 378,02 |
| 5.0.2. | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE | M2 | 37,28 | 83,43 | BDI 1 | 104,18 | 3.883,83 |
| 5.0.3. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | M2 | 271,68 | 63,74 | BDI 1 | 79,59 | 21.623,01 |
| 6. | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | - |
| 6.1. | | | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | | - |
| 6.1.1. | 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 10/2022 | M2 | 80,85 | 8,12 | BDI 1 | 10,14 | 819,82 |
| 6.1.2. | SINAPI | 87827 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022 | M2 | 80,85 | 75,03 | BDI 1 | 93,69 | 7.574,84 |
| 6.2. | | | REVESTIMENTO INTERNO | | | | | | - |
| 6.2.1. | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M2 | 42,30 | 8,12 | BDI 1 | 10,14 | 428,92 |
| 6.2.2. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE | M2 | 52,90 | 66,31 | BDI 1 | 82,80 | 4.380,12 |
| 6.2.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 02 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. APLICADO SOBRE CERÂMICA | M2 | 147,31 | 76,93 | BDI 1 | 96,06 | 14.150,60 |
| 7. | | | ESQUADRIAS | | | | | | - |
| 7.1. | | | PORTAS | | | | | | - |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|------------|---------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 7.1.1. | SINAPI-I | 4981 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 3,00 | 304,99 | BDI 1 | 380,84 | 1.142,52 |
| 7.1.2. | SINAPI-I | 4964 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN | 1,00 | 386,92 | BDI 1 | 483,15 | 483,15 |
| 7.1.3. | SINAPI-I | 4987 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 1,00 | 432,40 | BDI 1 | 539,94 | 539,94 |
| 7.1.4. | SINAPI | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 173,22 | BDI 1 | 216,30 | 648,90 |
| 7.1.5. | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 173,22 | BDI 1 | 216,30 | 432,60 |
| 7.1.6. | SINAPI-I | 2420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 15,00 | 17,96 | BDI 1 | 22,43 | 336,45 |
| 8. | | | PINTURA | | | | | - | 151.704,78 |
| 8.0.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 80,85 | 3,71 | BDI 1 | 4,63 | 374,34 |
| 8.0.2. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 3.833,89 | 13,69 | BDI 1 | 17,09 | 65.521,18 |
| 8.0.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 225,60 | 16,00 | BDI 1 | 19,98 | 4.507,49 |
| 8.0.4. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 222,70 | 9,73 | BDI 1 | 12,15 | 2.705,81 |
| 8.0.5. | SINAPI | 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 222,70 | 10,91 | BDI 1 | 13,62 | 3.033,17 |
| 8.0.6. | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 143,54 | 2,08 | BDI 1 | 2,60 | 373,20 |
| 8.0.7. | SINAPI | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 143,54 | 16,11 | BDI 1 | 20,12 | 2.888,02 |
| 8.0.8. | SINAPI | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 2.300,40 | 3,55 | BDI 1 | 4,43 | 10.190,77 |
| 8.0.9. | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 2.300,40 | 21,62 | BDI 1 | 27,00 | 62.110,80 |
| 9. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | - | 21.052,44 |
| 9.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 03 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 180 CM, INCL. 03 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, 03 VÁLVULA METAL CROMADO, 03 SIFÃO FLEXÍVEL PVC, 03 ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E 03 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNIDADE | 2,00 | 2.213,79 | BDI 1 | 2.764,36 | 5.528,72 |
| 9.0.2. | SINAPI-I | 44476 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | M2 | 10,42 | 652,45 | BDI 1 | 814,71 | 8.489,28 |
| 9.0.3. | SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 19,85 | 283,80 | BDI 1 | 354,38 | 7.034,44 |
| 10. | | | REDE DE PROTEÇÃO | | | | | - | 28.034,87 |
| 10.0.1. | COTAÇÃO | COT 01 | Rede de Proteção para quadra esportiva, medidas: lado: 2(58,0m×8,0 m), fundo: 2(25,0m X 8,0m) e divisória de 1(25,0m ×8,0m); confeccionada em polipropileno (seda) sem nó, fio 4mm, malha 10x10, com argolas para fixação na parte superior, com tratamento de Proteção contra raios UV – Forneimento e instalação | UN | 1,00 | 24.825,00 | BDI 2 | 28.034,87 | 28.034,87 |
| 11. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 390,97 |
| 11.0.1. | SINAPI | 99806 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | M2 | 200,21 | 0,89 | BDI 1 | 1,11 | 222,23 |
| 11.0.2. | SINAPI | 99802 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 241,06 | 0,56 | BDI 1 | 0,70 | 168,74 |

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.

ALPESTRE/RS

Local

26 de junho de 2024

Data

Nome: DANIEL IANSEN
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA RS 134510
ART/RR: 13237001

Nome: LUISA COPPINI BALESTRIN
Título: ARQUITETA E URBANISTA
CREA/CAU CAU RS A228024-8
ART/RR: 14439380