



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO | | | | |
| PROPONENTE / TOMADOR | | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | |
| | | | LAJEADO CARNEIRO | | | | | |
| 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 | MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA LAJEADO CARNEIRO | 24,87% | | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| MODERNIZAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA LAJEADO CARNEIRO | | | | | | | | | 288.152,18 |
| 1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | - |
| 1.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 4,50 | 250,00 | BDI 1 | 312,18 | 1.404,81 |
| 2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | - |
| 2.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,53 | 88,61 | BDI 1 | 110,65 | 169,29 |
| 2.0.2. | SINAPI | 94316 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 44,00 | 72,00 | BDI 1 | 89,91 | 3.956,04 |
| 3. | | | CALÇADA | | | | | | - |
| 3.0.1. | SINAPI | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 40,00 | 93,62 | BDI 1 | 116,90 | 4.676,00 |
| 4. | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | - |
| 4.0.1. | 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 | 428,59 | 81,20 | BDI 1 | 101,39 | 43.454,74 |
| 4.0.2. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 74,89 | 52,08 | BDI 1 | 65,03 | 4.870,10 |
| 4.0.3. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 74,89 | 68,63 | BDI 1 | 85,70 | 6.418,07 |
| 5. | | | REVESTIMENTO | | | | | | - |
| 5.0.1. | 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 | 857,18 | 4,59 | BDI 1 | 5,73 | 4.911,64 |
| 5.0.2. | 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 | 857,18 | 35,51 | BDI 1 | 44,34 | 38.007,36 |
| 6. | | | ESQUADRIAS | | | | | | - |
| 6.1. | | | PORTAS | | | | | | - |
| 6.1.1. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 28,21 | 571,24 | BDI 1 | 713,31 | 20.122,48 |
| 6.1.2. | SINAPI-I | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | UN | 3,00 | 626,45 | BDI 1 | 782,25 | 2.346,75 |
| 6.1.3. | SINAPI-I | 39620 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA | UN | 3,00 | 956,76 | BDI 1 | 1.194,71 | 3.584,13 |
| 6.2. | | | JANELAS | | | | | | - |
| 6.2.1. | 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 | 71,40 | 703,56 | BDI 1 | 878,54 | 62.727,76 |
| 6.2.2. | SINAPI-I | 10499 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 71,40 | 82,49 | BDI 1 | 103,01 | 7.354,91 |
| 7. | | | PLUVIAL | | | | | | - |
| 7.0.1. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 70,00 | 92,50 | BDI 1 | 115,50 | 8.085,00 |
| 7.0.2. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 36,00 | 33,75 | BDI 1 | 42,14 | 1.517,04 |
| 7.0.3. | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 40,00 | 75,93 | BDI 1 | 94,81 | 3.792,40 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 8. | | | PINTURA | | | | | - | 66.528,79 |
| 8.0.1. | SINAPI | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 99,61 | 16,11 | BDI 1 | 20,12 | 2.004,15 |
| 8.0.2. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 752,99 | 65,11 | BDI 1 | 81,30 | 61.218,09 |
| 8.0.3. | SINAPI | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 241,53 | 10,96 | BDI 1 | 13,69 | 3.306,55 |
| 9. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | - | 3.832,50 |
| 9.0.1. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS | M | 28,45 | 107,88 | BDI 1 | 134,71 | 3.832,50 |
| 10. | | | LIMPEZA | | | | | - | 392,37 |
| 10.0.1. | SINAPI | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 71,40 | 3,33 | BDI 1 | 4,16 | 297,02 |
| 10.0.2. | SINAPI | 99824 | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019 | M2 | 28,21 | 2,71 | BDI 1 | 3,38 | 95,35 |

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.

Local _____
 11 de junho de 2024
 Data _____

Nome: DANIEL IANSSEN
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU CREA RS 134510
 ART/RRT: 13211427

Nome: LUISA COPPINI BALESTRIN
 Título: ARQUITETA E URBANISTA
 CREA/CAU CAU RS A228024-8
 ART/RRT: 14384851