



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GIRUÁ  
"CAPITAL DA PRODUTIVIDADE"  
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

projeto nº 30/2021

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE AREIA - PRAÇA ALÁDIO FERREIRA

ÁREA REFORMA: 875,36 m<sup>2</sup>

LOCAL: PRAÇA ALÁDIO FERREIRA - GIRUÁ / RS

| Item | sinapi | Serviço  | unid. | Quant. | Preço Unitário |           | Preço Parcial |                | Preço Total    |
|------|--------|--|-------|--------|----------------|-----------|---------------|----------------|----------------|
|      |        |  |       |        | Material       | Mão-de-ob | Material      | Mão-de-ob      |                |
| 1    |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |        |                |           |               |                |                |
| 1.1  | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA                            | M2    | 2,88   | 310,25         | 0,00      | 893,52        | 0,00           | 893,52         |
| 1.2  | 97626  | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE POSTES EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                           | M3    | 1,25   | 0,00           | 654,54    | 0,00          | 818,18         | 818,18         |
| 1.3  | 97637  | REMOÇÃO DE CERCAMENTO DE TELA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                     | M2    | 345,16 | 0,00           | 2,94      | 0,00          | 1014,77        | 1014,77        |
| 1.4  | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (Piso ceramico arquibancadas) | M2    | 158,32 | 0,00           | 24,00     | 0,00          | 3799,68        | 3799,68        |
|      |        | <b>Sub-total</b>   |       |        |                |           | <b>893,52</b> | <b>5632,63</b> | <b>6526,15</b> |
| 2    |        | <b>CERCAMENTO</b>  |       |        |                |           |               |                |                |

|          |           |   |    |        |        |         |                  |                 |                  |
|----------|-----------|---|----|--------|--------|---------|------------------|-----------------|------------------|
|          |           | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCLUINDO PORTÃO E 38 POSTES METÁLICOS (H= 6m estrutura finalizada) |    |        |        |         |                  |                 |                  |
| 2.1      | 102363    |   | M2 | 662,16 | 171,38 | 73,46   | 113480,98        | 48642,27        | 162123,25        |
| 2.2      | comp. 01- | COLOCAÇÃO REDE DE PROTEÇÃO COBERTURA QUADRA   | M2 | 714,74 | 4,99   | 2,15    | 3566,55          | 1536,69         | 5103,24          |
| 2.3      | 88485     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO   | M2 | 148,95 | 1,87   | 0,81    | 278,54           | 120,65          | 399,19           |
| 2.4      | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - pintura mureta (INCLUSO LIXAMENTO)   | M2 | 148,95 | 12,15  | 5,21    | 1809,74          | 776,03          | 2585,77          |
|          |           | <b>Sub-total</b>  |    |        |        |         | <b>119135,81</b> | <b>51075,64</b> | <b>170211,46</b> |
| <b>3</b> |           | <b>QUADRA AREIA</b>   |    |        |        |         |                  |                 |                  |
| 3.1      | 25398     | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM   | UN | 1,00   | 0,00   | 8174,85 | 0,00             | 8174,85         | 8174,85          |

|          |        |   |    |        |        |         |                 |                 |                 |
|----------|--------|---|----|--------|--------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
|          |        | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1,00   | 0,00   | 4962,85 | 0,00            | 4962,85         | 4962,85         |
| 3.2      | 25399  | COLOCAÇÃO CAMADA DE AREIA 30 CM NA QUADRA, LANÇAMENTO   | M3 | 213,24 | 141,10 | 60,48   | 30088,16        | 12896,76        | 42984,92        |
| 3.3      | 101620 | <b>Sub-total</b>  |    |        |        |         | <b>30088,16</b> | <b>26034,46</b> | <b>56122,62</b> |
| <b>4</b> |        | <b>ARQUIBANCADAS</b>  |    |        |        |         |                 |                 |                 |
| 4.1      | 87620  | REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 2CM  | M2 | 158,32 | 23,25  | 9,97    | 3680,94         | 1578,45         | 5259,39         |
| 4.2      | 102488 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA  | M2 | 316,64 | 2,61   | 1,11    | 826,43          | 351,47          | 1177,90         |
| 4.3      | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR  | M2 | 316,64 | 14,70  | 6,30    | 4654,61         | 1994,83         | 6649,44         |
|          |        | <b>Sub-total</b>  |    |        |        |         | <b>9161,98</b>  | <b>3924,75</b>  | <b>13086,73</b> |
| <b>5</b> |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |    |        |        |         |                 |                 |                 |
| 5.1      | 99811  | LIMPEZA CONTRAPISO ARQUIBANCADAS  | M2 | 158,32 | 0,00   | 3,85    | 0,00            | 609,53          | 609,53          |
|          |        | <b>Sub-total</b>  |    |        |        |         | <b>0,00</b>     | <b>609,53</b>   | <b>609,53</b>   |
|          |        |   |    |        |        |         |                 |                 |                 |
|          |        |   |    |        |        |         |                 |                 |                 |
|          |        |   |    |        |        |         |                 |                 |                 |

BDI 24,10% incluso no orçamento

Data base: 10/2021

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| TOTAL MATERIAL     | R\$ 159279,47        |
| TOTAL MÃO DE OBRA  | R\$ 87277,01         |
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 246556,48</b> |

Giruá, 06 de dezembro de 2021.

---

Responsável Técnico  
Eng<sup>a</sup>. Civil Claudia E. M. De Almeida  
CREA-RS 117078-D

---

Prefeito Municipal  
RUBEN WEIMER