

# Orçamento estimativo

OBRA: REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL IRCEU GASPERIN  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA RS.  
 LOCAL: RUA PADRE LUIZ, BAIRRO CENTRO, SERAFINA CORRÊA RS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT.	UN	MATERIAL	MO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	Barração da Obra	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	Placa da Obra	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>2.0</b>	<b>MUDANÇA ESCADA INTERNA</b>							
2.1	Quebra da escada existente e retirada de entulhos	1,00	un		R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2.2	Quebra do piso existente e retirada do entulho para nova escada	1,00	un		R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2.3	Contenção em alvenaria do piso para nova escada em tijolos maciços e=20cm	9,10	m²	R\$ 41,00	R\$ 45,00	R\$ 373,10	R\$ 409,50	R\$ 782,60
2.4	Construção de nova escada em alvenaria em tijolos maciços	3,00	m²	R\$ 41,00	R\$ 45,00	R\$ 123,00	R\$ 135,00	R\$ 258,00
2.5	Reboco / revestimento da nova escada	5,20	m²	R\$ 4,50	R\$ 10,50	R\$ 23,40	R\$ 54,60	R\$ 78,00
2.6	Pintura da nova escada	5,20	m²	R\$ 5,00	R\$ 8,00	R\$ 26,00	R\$ 41,60	R\$ 67,60
2.7	Guarda corpo de proteção lateral da escada	20,00	m	R\$ 160,00	R\$ 15,00	R\$ 3.200,00	R\$ 300,00	R\$ 3.500,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 3.745,50</b>	<b>R\$ 1.340,70</b>	<b>R\$ 5.086,20</b>
<b>3.0</b>	<b>CASA MATAS</b>							
3.1	Quebra do muro existente nas dimensões do Projeto	1,00	un		R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
3.2	Muro de contenção em alvenaria de tijolos maciços e bancada para bancos e bancos para sentar	15,00	m²	R\$ 41,00	R\$ 45,00	R\$ 615,00	R\$ 675,00	R\$ 1.290,00
3.3	Reboco / revestimento do muro de contenção	15,00	m²	R\$ 4,50	R\$ 10,50	R\$ 67,50	R\$ 157,50	R\$ 225,00
3.4	Contra piso casamatatas	1,00	un	R\$ 150,00	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 100,00	R\$ 250,00
3.5	Retirada do guarda corpo metálico da área de intervenção e recolocação em nova posição	10,00	m		R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
3.6	Aumento necessário do guarda corpo	2,00	m	R\$ 160,00	R\$ 15,00	R\$ 320,00	R\$ 30,00	R\$ 350,00
3.7	Estrutura metálica para cobertura das casa matatas em tubos metalão 2" em arco chumbada no muro e tubos metalão 30x30 horizontais	10,00	m	R\$ 120,00	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00	R\$ 80,00	R\$ 1.280,00
3.8	Cobertura em policarbonato alveolar 6mm das casa matatas	23,00	m²	R\$ 90,00	R\$ 60,00	R\$ 2.070,00	R\$ 1.380,00	R\$ 3.450,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 4.422,50</b>	<b>R\$ 2.922,50</b>	<b>R\$ 7.345,00</b>
<b>4.0</b>	<b>PISO DA QUADRA DE ESPORTES</b>							
4.1	Retirada do carpete existente ao redor da quadra	165,00	m²		R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 825,00	R\$ 825,00
4.2	Quebra do contrapiso existente para nivelar com parquet existente	165,00	m²		R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 2.475,00	R\$ 2.475,00
4.3	Fazer novo contrapiso para área de parquet à ampliar	165,00	m²	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 1.155,00	R\$ 1.320,00	R\$ 2.475,00
4.4	Colocação de parquet na área a ser ampliada, inclusive casa matatas e substituir peças danificadas	172,00	m²	R\$ 66,00	R\$ 44,00	R\$ 11.352,00	R\$ 7.568,00	R\$ 18.920,00
4.5	Lixar todo o piso de parquet	733,00	m²	R\$ 4,50	R\$ 10,00	R\$ 3.298,50	R\$ 7.330,00	R\$ 10.628,50
4.6	Pintura de toda quadra esportiva, com demarcação das modalidades esportivas	733,00	m²	R\$ 5,00	R\$ 7,50	R\$ 3.665,00	R\$ 5.497,50	R\$ 9.162,50
4.7	Pintura dos muros ao redor da quadra	110,00	m²	R\$ 5,00	R\$ 7,50	R\$ 550,00	R\$ 825,00	R\$ 1.375,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 20.020,50</b>	<b>R\$ 25.840,50</b>	<b>R\$ 45.861,00</b>
<b>5.0</b>	<b>REDES DE PROTEÇÃO</b>							
5.1	Colocação de rede de proteção nova nas laterais da quadra, fio 3mm	483,00	m²	R\$ 4,70	R\$ 2,00	R\$ 2.270,10	R\$ 966,00	R\$ 3.236,10
5.2	Colocação de rede de proteção nova nos fundos da quadra, fio 4mm	290,00	m²	R\$ 5,60	R\$ 2,40	R\$ 1.624,00	R\$ 696,00	R\$ 2.320,00
5.3	Colocação de rede de proteção nova no teto da quadra, fio 2mm	690,00	m²	R\$ 3,70	R\$ 1,60	R\$ 2.553,00	R\$ 1.104,00	R\$ 3.657,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 6.447,10</b>	<b>R\$ 2.766,00</b>	<b>R\$ 9.213,10</b>

# Orçamento estimativo

OBRA: REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL IRCEU GASPERIN  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA RS.  
 LOCAL: RUA PADRE LUIZ, BAIRRO CENTRO, SERAFINA CORRÊA RS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT.	UN	MATERIAL	MO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL
<b>6.0</b>	<b>ILUMINAÇÃO DA QUADRA</b>							
6.1	Substituição das luminárias existentes por novas	30,00	un	R\$ 46,00	R\$ 25,00	R\$ 1.380,00	R\$ 750,00	R\$ 2.130,00
6.2	Substituição dos reatores existentes por novos para vapor metálico	30,00	un	R\$ 91,00	R\$ 25,00	R\$ 2.730,00	R\$ 750,00	R\$ 3.480,00
6.3	Substituição das lâmpadas existentes por novas de vapor metálico	30,00	un	R\$ 46,00	R\$ 25,00	R\$ 1.380,00	R\$ 750,00	R\$ 2.130,00
6.4	Troca da fiação elétrica das luminárias	300,00	m	R\$ 2,50	R\$ 1,00	R\$ 750,00	R\$ 300,00	R\$ 1.050,00
6.5	Equipamentos para montagem das luminárias, fiação e retirada das 'gaiolas' das luminárias existentes	1,00	un	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 6.490,00</b>	<b>R\$ 2.550,00</b>	<b>R\$ 9.040,00</b>
<b>7.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE BASQUETE</b>							
7.1	Retirada dos equipamentos de basquete	2,00	un		R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 100,00</b>	<b>R\$ 100,00</b>
<b>8.0</b>	<b>GUARDA CORPO E PORTA PRINCIPAL</b>							
8.1	Fazer todos os suportes novos dos guarda corpos e reafixar todo ele em seu devido lugar	110,00	m	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 550,00	R\$ 770,00	R\$ 1.320,00
8.2	Pintura nova em todo guarda corpo	110,00	m	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 550,00	R\$ 660,00	R\$ 1.210,00
8.3	Consertar porta principal	1,00	un	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 1.250,00</b>	<b>R\$ 1.580,00</b>	<b>R\$ 2.830,00</b>
<b>9.0</b>	<b>PINTURAS</b>							
9.1	Pintura da circulação interna do ginásio	350,00	m <sup>2</sup>	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.400,00	R\$ 2.450,00
9.2	Pintura das arquibancadas do ginásio	930,00	m <sup>2</sup>	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 2.790,00	R\$ 3.720,00	R\$ 6.510,00
	<b>TOTAL ITEM</b>					<b>R\$ 3.840,00</b>	<b>R\$ 5.120,00</b>	<b>R\$ 8.960,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 46.215,60</b>	<b>R\$ 42.219,70</b>	<b>R\$ 88.435,30</b>
<small>BDI: Taxa aplicada sobre o total dos custos diretos – mão de obra, materiais, equipamentos, etc. - INCLUSO NOS VALORES DOS ITENS          Composição do BDI: Percentual de benefícios (lucros) e despesas indiretas na execução da obra:          Garantias (0,10%), Riscos (1,00%), Despesas financeiras (2,00%), Administração central (4,50%), Lucros (9,00%), Tributos (8,40%), BDI (25,00%)</small>								

Serafina Corrêa, março de 2012.

Eng. Civil Guilherme Migliavacca  
 Departamento de Engenharia

Flávio José Breda  
 Prefeito Municipal em exercício