

GINÁSIO BALÃO MÁGICO- SARANDI/RS

PROPONENTE: Prefeitura Municipal De Sarandí

CNPJ No.: 97.320.030/0001-17

OBRA: Construção Ginásio Balão Mágico- Sarandí / RS

OBJETO: Área de intervenção

END. Rua Marcílio Dias

A= 130,00 m2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁR MATERIAL	VALOR UNITÁR MAO-DE-OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MAO-DE-OBRA	VALOR TOTAL	% ITEM % TOTAL
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	Montagem do canteiro de obra e fixação das placas de obra (74209/001)	unid	1,00	R\$ 186,00	R\$ 77,41	R\$ 186,00	R\$ 77,41	R\$ 263,41	100,00%
1.2	Limpeza do terreno remoção de entulhos e lixos (73822/002)	m²	130,00		R\$ 0,65	R\$ -	R\$ 84,50	R\$ 84,50	100,00%
1.3	Locação da obra (74077/002)	m²	130,00	R\$ 2,00	R\$ 2,17	R\$ 260,00	R\$ 282,10	R\$ 542,10	100,00%
	Valor Total Item 1			R\$ 188,00	R\$ 80,23	R\$ 446,00	R\$ 444,01	R\$ 890,01	0,62%
2.0	INFRA-ESTRUTURA								
2.1	Escavação manual do terreno para sapatas,viga baldrame (73481)	m³	8,30		R\$ 39,20	R\$ -	R\$ 325,36	R\$ 325,36	100,00%
2.2	Sapatas isoladas de concreto armado/pedra graúda-max 25%, incl. Fôrma (90861)	m³	5,80	R\$ 1.100,00	R\$ 107,55	R\$ 6.380,00	R\$ 623,79	R\$ 7.003,79	100,00%
2.3	Viga baldrame - dim 0,15x0,30m, ferr., incl. Fôrma (90861) (92778) (74074/004)	m³	2,50	R\$ 1.100,00	R\$ 107,55	R\$ 2.750,00	R\$ 268,88	R\$ 3.018,88	100,00%
2.4	Viga de amarração, (e=15cmx30cm), ferr.,incl. Fôrma (90861) (92778) (74074/004)	m³	2,50	R\$ 1.100,00	R\$ 107,55	R\$ 2.750,00	R\$ 268,88	R\$ 3.018,88	100,00%
2.5	Impermeabilização com hidroasfalto (74106/001)	m²	7,05	R\$ 5,00	R\$ 4,34	R\$ 35,25	R\$ 30,60	R\$ 65,85	100,00%
	Valor Total Item 2			R\$ 3.305,00	R\$ 366,19	R\$ 11.915,25	R\$ 1.517,50	R\$ 13.432,75	9,29%
3.0	ESTRUTURA/COBERTURA METÁLICA								
3.1	Estrutura metálica								
3.2	Estrutura metálica e tesoura para cobertura v=8,1m (72112)	m²	130,00	R\$ 65,00	R\$ 26,46	R\$ 8.450,00	R\$ 3.439,80	R\$ 11.889,80	100,00%
3.3	Telha ondulada de aço zincado/ ondulada 7mm - cobertura (84039)	m²	145,56	R\$ 42,00	R\$ 35,00	R\$ 6.113,52	R\$ 5.094,60	R\$ 11.208,12	100,00%
3.4	Calha chapa de aço galvanizado n 24 corte 60 i=3%,condutor PVC (72105)	ml	34,00	R\$ 41,30	R\$ 10,32	R\$ 1.404,20	R\$ 350,88	R\$ 1.755,08	100,00%
3.5	Retirada beiral de madeira escola reparo parede (72226)	m²	12,35	R\$ 8,94	R\$ 11,17	R\$ 110,41	R\$ 137,95	R\$ 248,36	100,00%
	Valor Total Item 3			R\$ 157,24	R\$ 82,95	R\$ 16.078,13	R\$ 9.023,23	R\$ 25.101,36	17,37%
4.0	PAREDES								
4.1	Alvenaria de tijolo à vista 6 furos (87447)	m²	212,02	R\$ 40,37	R\$ 13,10	R\$ 8.559,25	R\$ 2.777,46	R\$ 11.336,71	100,00%
4.2	Pilares concreto armado (0,20x0,45x5,50),ferragens, incl. Fôrma(97720)(92778)	m³	5,94	R\$ 1.100,00	R\$ 67,34	R\$ 6.534,00	R\$ 400,00	R\$ 6.934,00	100,00%
	Valor Total Item 4			R\$ 1.140,37	R\$ 80,44	R\$ 15.093,25	R\$ 3.177,46	R\$ 18.270,71	12,64%
5.0	REVESTIMENTOS								
5.1	Chapisco interno e externo (87868)	m²	424,05	R\$ 4,20	R\$ 3,65	R\$ 1.781,01	R\$ 1.547,78	R\$ 3.328,79	100,00%
5.2	Emboço interno e externo (84071)	m²	424,05	R\$ 12,90	R\$ 4,50	R\$ 5.470,25	R\$ 1.908,23	R\$ 7.378,47	100,00%
5.3	Reboco interno e externo (5595)	m²	424,05	R\$ 9,30	R\$ 2,00	R\$ 3.943,67	R\$ 848,10	R\$ 4.791,77	100,00%
	Valor Total Item 5			R\$ 26,40	R\$ 10,15	R\$ 11.194,92	R\$ 4.304,11	R\$ 15.499,03	10,72%
6.0	ESQUADRIAS								
6.1	Janelas basculantes 2,50x0,70m compl. Marco e ferragem (6126)	unid	4,00	R\$ 631,51	R\$ 25,50	R\$ 2.526,04	R\$ 102,00	R\$ 2.628,04	100,00%
6.2	Porta de acesso 2,00x2,20m compl. Marco e ferragem (73933/004)	m²	7,14	R\$ 380,00	R\$ 27,18	R\$ 2.713,20	R\$ 194,07	R\$ 2.907,27	100,00%
6.3	Vidro 4mm incl. Colocação (72117)	m²	11,30	R\$ 75,00	R\$ 19,93	R\$ 847,50	R\$ 225,21	R\$ 1.072,71	100,00%
	Valor Total Item 6			R\$ 1.086,51	R\$ 72,61	R\$ 6.086,74	R\$ 521,27	R\$ 6.608,01	4,57%
7.0	PAVIMENTAÇÃO								
7.1	Lastro de brita, para base da quadra de 5cm (74164/004)	m²	130,00	R\$ 82,55	R\$ 6,65	R\$ 10.731,50	R\$ 864,50	R\$ 11.596,00	100,00%
7.2	Contrapiso concreto magro E=5cm-Ginásio (73907/003)	m²	130,00	R\$ 21,26	R\$ 10,00	R\$ 2.763,80	R\$ 1.300,00	R\$ 4.063,80	100,00%

7.3	Piso Cerâmico PEI IV incl. Arg. p/ assentamento e rejunte -(87249) Banh. e acesso	m²	35,50	R\$ 32,50	R\$ 11,37	R\$ 1.153,75	R\$ 403,64	R\$ 1.557,39	100,00%
7.4	Parquet em madeira tipo Grapia- Ginásio-Local	m²	125,00	R\$ 120,00	R\$ 21,35	R\$ 15.000,00	R\$ 2.668,75	R\$ 17.668,75	100,00%
	Valor Total Item 7			R\$ 256,31	R\$ 49,37	R\$ 29.649,05	R\$ 5.236,89	R\$ 34.885,94	24,14%
8.0	BRINQUEDOS/PLAYGROUND								
8.1	Escorregador grande-Local	unid	1,00	R\$ 1.300,00	R\$ 50,00	R\$ 1.300,00	R\$ 50,00	R\$ 1.350,00	100,00%
8.2	Balanco grande 4 lugares-Local	unid	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00	R\$ 50,00	R\$ 1.550,00	100,00%
8.3	Gira-gira grande-Local	unid	1,00	R\$ 1.490,00	R\$ 50,00	R\$ 1.490,00	R\$ 50,00	R\$ 1.540,00	100,00%
8.4	Casinhas de boneca, aprox.. 1,20x1,60 metros-Local	unid	2,00	R\$ 2.100,00	R\$ 50,00	R\$ 4.200,00	R\$ 100,00	R\$ 4.300,00	100,00%
8.5	Areia para caixa escorregador (00000367)	m³	3,00	R\$ 80,00	R\$ 15,00	R\$ 240,00	R\$ 45,00	R\$ 285,00	100,00%
	Valor Total Item 8			R\$ 6.470,00	R\$ 215,00	R\$ 8.730,00	R\$ 295,00	R\$ 9.025,00	6,24%
9.0	PINTURA								
9.1	Pintura geral da obra externa e interna- tinta acrílica duas demãos (84489)	m²	424,05	R\$ 9,60	R\$ 4,50	R\$ 4.070,88	R\$ 1.908,23	R\$ 5.979,11	100,00%
9.2	Em esquadrias metálicas, inclusive zarcão duas demãos (6067)	m²	23,00	R\$ 19,92	R\$ 14,50	R\$ 458,16	R\$ 333,50	R\$ 791,66	100,00%
9.3	Verniz parquet madeira duas demãos (40905)	m²	125,00	R\$ 14,00	R\$ 5,65	R\$ 1.750,00	R\$ 706,25	R\$ 2.456,25	100,00%
	Valor Total Item 9			R\$ 43,52	R\$ 24,65	R\$ 6.279,04	R\$ 2.947,98	R\$ 9.227,02	6,38%
10.0	ELÉTRICO								
10.1	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 W (74246/001)	unid	6,00	R\$ 284,71	R\$ 16,21	R\$ 1.708,26	R\$ 97,26	R\$ 1.805,52	100,00%
10.2	Fio de cobre revestido, bitola 6,00 mm² (84682)	m²	55,00	R\$ 4,00	R\$ 2,75	R\$ 220,00	R\$ 151,25	R\$ 371,25	100,00%
10.3	Fio de cobre revestido, bitola 2,50 mm² (00000939)	m²	40,00	R\$ 3,50	R\$ 2,30	R\$ 140,00	R\$ 92,00	R\$ 232,00	100,00%
10.4	Interruptores comum (72331)	unid	2,00	R\$ 30,50	R\$ 5,18	R\$ 61,00	R\$ 10,36	R\$ 71,36	100,00%
10.5	Tomadas (72339)	unid	6,00	R\$ 26,90	R\$ 9,71	R\$ 161,40	R\$ 58,26	R\$ 219,66	100,00%
10.6	Quadros e CD's (74131/001)	unid	1,00	R\$ 55,00	R\$ 24,03	R\$ 55,00	R\$ 24,03	R\$ 79,03	100,00%
	Valor Total Item 10			R\$ 404,61	R\$ 60,18	R\$ 2.345,66	R\$ 433,16	R\$ 2.778,82	1,92%
11.0	HIDROSSANITÁRIO								
11.1	Bacia sanitária infantil, com instalação (72739)	unid	6,00	R\$ 400,00	R\$ 41,13	R\$ 2.400,00	R\$ 246,78	R\$ 2.646,78	100,00%
11.2	Lavatorio com cuba base em granito, com instalação (86928)	unid	6,00	R\$ 210,61	R\$ 35,00	R\$ 1.263,66	R\$ 210,00	R\$ 1.473,66	100,00%
11.3	Acessórios - torneiras, com instalação(86915)	unid	6,00	R\$ 55,00	R\$ 22,75	R\$ 330,00	R\$ 136,50	R\$ 466,50	100,00%
11.4	Divisoria leve 6mm com instalação perfil metalico e portas-(banheiros)-Local	m²	31,50	R\$ 100,00	R\$ 24,55	R\$ 3.150,00	R\$ 773,33	R\$ 3.923,33	100,00%
	Valor Total Item 11			R\$ 765,61	R\$ 123,43	R\$ 7.143,66	R\$ 1.366,61	R\$ 8.510,27	5,89%
12.0	SERVIÇOS FINAIS								
12.1	Serviços de calafete e limpeza (9537)	m²	130,00	R\$ -	R\$ 2,32	R\$ -	R\$ 301,60	R\$ 301,60	100,00%
	Valor Total Item 12			R\$ -	R\$ 2,32	R\$ -	R\$ 301,60	R\$ 301,60	0,21%
	Valor Total do Orçamento			R\$ 13.843,57	R\$ 1.167,52	R\$ 114.961,70	R\$ 29.568,80	R\$ 144.530,50	100,00%

OBS: Os valores unitários da referida tabela já apresentam o percentual de 25% relativos ao BDI.

Sarandi (RS), 10 de junho de 2016

JÚNIOR VALMOR DE CARLI
Arquiteto e Urbanista CAU RSA56278-5