

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA:							
EMPREENDIMENTO: CENTRO ESPORTIVO NA LINHA JACUTINGA - PISCINA				MODALIDADE:			
CONCEDENTE: MINISTÉRIO DO ESPORTE				VALOR:R\$	209.665,94		
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI							
LOCAL: LINHA JACUTINGA - SARANDI/RS		Sarandi/RS.					

1

Item	Referência ago/17	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário		Custo Unit.	Valor Global R\$ (F)= (D x E)
					Material (B)	Mão-de-obra (C)		
1.0		SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES						R\$ 26.487,89
1.1		SAPATA EM CONCRETO ARMADO (0,60x0,60x0,25m) - 4 unidades						
1.1.1	94964	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento	m3	0,36	R\$ 264,64	R\$ 130,00	R\$ 394,64	R\$ 142,07
1.1.2	74074/004	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (sapatas) - 5m² p/ m3 de concreto	m2	1,80	R\$ 66,20	R\$ 30,00	R\$ 96,20	R\$ 173,16
1.1.3	92778	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (sapatas) - 55kg p/ m3 concreto	kg	19,80	R\$ 6,89	R\$ 3,00	R\$ 9,89	R\$ 195,82
2.1		PILAR DE CONCRETO ARMADO (0,20X0,20X3,5)= 0,14m³ - 4 unidades						
2.1.1	94964	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento	m3	0,56	R\$ 264,64	R\$ 130,00	R\$ 394,64	R\$ 221,00
2.1.2	74074/004	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento - 12m² p/ m3 de concreto	m2	6,72	R\$ 66,20	R\$ 30,00	R\$ 96,20	R\$ 646,46
2.1.3	92778	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. - 90kg p/ m3 concreto	kg	50,40	R\$ 6,89	R\$ 3,00	R\$ 9,89	R\$ 498,46
3.1		CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO						
3.1.1	94964	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento	m3	10,09	R\$ 264,64	R\$ 130,00	R\$ 394,64	R\$ 3.981,92
3.1.2	74074/004	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento - 12m² p/ m3 de concreto	m2	121,08	R\$ 66,20	R\$ 30,00	R\$ 96,20	R\$ 11.647,90
3.1.3	92778	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. - 90kg p/ m3 concreto	kg	908,10	R\$ 6,89	R\$ 3,00	R\$ 9,89	R\$ 8.981,11
2.0		ALVENARIA E ELEVAÇÃO						R\$ 33.344,28
2.2	87511	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm 1/2 vez, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), E= 1cm	m2	125,00	R\$ 62,44	R\$ 22,00	R\$ 84,44	R\$ 10.555,00
2.3	93187	Vergas de concreto armado moldada in loco em concreto para janelas	m	14,80	R\$ 38,87	R\$ 20,00	R\$ 58,87	R\$ 871,28
2.4.3	74202/002	Laje pré - moldada para piso FCK=25MPA E=8cm, com escoramento e ferragem negativa	m2	260,00	R\$ 54,30	R\$ 30,00	R\$ 84,30	R\$ 21.918,00
3.0		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 23.331,59
3.1	83738	Impermeabilização com manta asfaltica 4mm	m2	251,00	R\$ 61,45	R\$ 30,00	R\$ 91,45	R\$ 22.953,95
3.2	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demãos	m2	36,00	R\$ 6,49	R\$ 4,00	R\$ 10,49	R\$ 377,64
4.0		PAVIMENTOS						R\$ 23.954,33
4.1	88549	Lastro de brita	m3	5,97	48,49	30,00	R\$ 78,49	R\$ 468,59
4.2	87690	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/betoneira E=5cm	m2	199,00	R\$ 22,32	R\$ 20,00	R\$ 42,32	R\$ 8.421,68
4.3	87248	Piso em ceramica esmaltada 35x35cm pei-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco	m2	74,75	R\$ 24,61	R\$ 10,00	R\$ 34,61	R\$ 2.587,10
4.4	40780	Regularização de superficie de concreto aparente	m2	385,51	R\$ 2,29	R\$ 8,00	R\$ 10,29	R\$ 3.966,90
4.5	94993	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK= 12MPA) preparo mecanico, E=6cm	m2	146,70	R\$ 38,01	R\$ 20,00	R\$ 58,01	R\$ 8.510,07

8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	3.702,14
8.1	74131/005	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta para 24 disjuntores termomagnéticos monopólares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro. Fornecimento e instalação	UNID	1,00	R\$ 600,00	R\$ 278,35	R\$ 878,35	R\$	878,35
8.2	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão padrão nema (americano) 10A 30A 240V. Fornecimento e instalação	UNID	8,00	R\$ 10,00	R\$ 5,59	R\$ 15,59	R\$	124,72
8.3	92005	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	UNID	5,00	R\$ 31,00	R\$ 19,23	R\$ 50,23	R\$	251,15
8.4	91963	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugada, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação	UNID	1,00	R\$ 41,69	R\$ 20,00	R\$ 61,69	R\$	61,69
8.5	91967	Interruptor duplo simples, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação	UNID	4,00	R\$ 30,85	R\$ 20,00	R\$ 50,85	R\$	203,40
8.6	91993	Ponto para chuveiro elétrico com caixa, eletroduto e fio. Fornecimento e instalação	UNID	12,00	R\$ 27,32	R\$ 10,00	R\$ 37,32	R\$	447,84
8.7	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa. Fornecimento e instalação	UNID	9,00	R\$ 80,00	R\$ 58,91	R\$ 138,91	R\$	1.250,19
8.10	91928	Fio isolado PVC 750V 4mm². Fornecimento e instalação	m	120,00	R\$ 3,00	R\$ 1,04	R\$ 4,04	R\$	484,80
9.0		PINTURA						R\$	3.624,61
91	88411	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m2	187,33	1,33	0,90	R\$ 2,23	R\$	417,75
91	88488	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m2	187,33	9,00	5,09	R\$ 14,09	R\$	2.639,48
91	73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demão, sobre superfície metálica	m2	20,96	R\$ 18,00	R\$ 9,07	R\$ 27,07	R\$	567,39
11.0		LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$	1.614,00
11.1	9537	Limpeza final de obra	m2	600,00	R\$ -	R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$	1.614,00
							Total=	R\$	209.665,94

O BDI utilizado nos itens acima é de 28,82% no regime desonerado

RENATA CRISTINA CASTOLDI
Arquiteta e Urbanista - CAU-RS A70045-2

LEONIR CARDOZO
Prefeito Municipal de Sarandi

Sarandi, 23 de outubro de 2017.