

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA:											
EMPREENHIMENTO: CONCLUSÃO GINÁSIO IGREJA LUTERANA				MODALIDADE:							
CONCEDENTE:				VALOR:R\$		111.976,34					
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI-RS											
LOCAL: RUA JOÃO TESSER-BAIRRO MARIA		SARANDI/RS									
1											
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Material (B)	Mão-de-obra (C)	Custo Unit.	Valor em R\$ (D)=A x (B+C)	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Ref. SINAPI	abr/17	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>208,07</b>			
1.1	Escavação em terra	m3	3,10	0,00	67,12	67,12	208,07	208,07			93358
<b>2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>5.129,01</b>			
2.1	Concreto ciclópico, 30% de pedra de mão, inclusive lançamento (30x40cm)	m3	1,75	210,00	209,14	419,14	733,50	733,50			73361
	<b>VIGA DE BALDRAME (20x35cm)</b>										
2.2	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga baldrame) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	21,00	68,05	26,84	94,89	1.992,69	1.992,69			74074/004
2.3	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga baldrame) - 90kg p/ m3 concreto	kg	157,50	6,00	4,10	10,10	1.590,75	1.590,75			92778
2.4	Concreto Fck 20Mpa ,incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga baldrame)	m3	1,75	350,00	63,11	413,11	722,94	722,94			94964
2.5	Impermeabilização de viga enterrada em tinta asfáltica duas demãos (baldrame)	m²	8,73	5,00	5,21	10,21	89,13	89,13			74106/001
<b>3</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURAVIGA DE AMARRAÇÃO(20x40cm)</b>							<b>6.600,49</b>			
3.1	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga amarração) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	10,44	68,05	26,84	94,89	990,65	990,65			74074/004
3.2	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga amarração) - 90kg p/ m3 concreto	kg	78,30	6,00	4,10	10,10	790,83	790,83			92778
3.3	Concreto Fck 20Mpa ,incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga amarração)	m3	0,87	350,00	63,11	413,11	359,41	359,41			94964
3.4	Laie pré-moldada + ferragens+capeamento, escorramento	m2	40,00	69,00	42,49	111,49	4.459,60	4.459,60			74141/003
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>							<b>8.476,29</b>			
4.1	Estrutura metálica e tesoura para cobertura	m2	26,24	65,00	17,99	82,99	2.177,66	2.177,66			72111
4.2	Telha de aço zincado/ ondulada - cobertura incl. içamento	m2	26,24	35,00	17,69	52,69	1.382,59	1.382,59			94213
4.3	Calha chapa de aço galvanizado n 24 corte 60 l=3% condutor PVC	m2	75,90	40,00	24,77	64,77	4.916,04	4.916,04			94228
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>27.008,76</b>			
5.1	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furado na horizontal 14x9x19	m2	102,30	60,00	22,78	82,78	8.468,39	8.468,39			87511
5.2	Chapisco interno e externo	m2	204,60	2,00	1,43	3,43	701,78	701,78			87879
5.3	Emboço e reboco massa unica interno e externo	m2	204,60	22,90	7,55	30,45	6.230,07	6.230,07			89173
5.4	Revestimento Cerâmico PEI IV incl. Arg. p/ assentamento e rejunte - Banh e cozinha	m2	185,41	40,00	22,61	62,61	11.608,52	11.608,52			89170
<b>6</b>	<b>PISO</b>							<b>43.943,94</b>			
6.1	Piso em concreto 20MPa,preparo mecanico espessura 7cm , com amarração em tela soldada	m2	228,49	70,00	16,16	86,16	19.686,70	19.686,70			72183
6.2	Polimento piso	m3	228,49	0,00	9,02	9,02	2.060,98	2.060,98			Local
6.3	Contrapiso argamassa preparo mecanico esp 5cm	m3	11,46	600,00	81,26	681,26	7.807,24	7.807,24			94990
6.4	Piso Cerâmico PEI IV incl. Arg. p/ assentamento e rejunte - Banh. e acesso	m2	205,78	35,00	29,20	64,20	13.211,08	13.211,08			87256
6.5	Demarcação com tinta acrílica para pisos e faixas em quadra poliesportiva - 5cm de largura	m	105,74	6,00	5,14	11,14	1.177,94	1.177,94			41595
<b>7</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>							<b>12.572,76</b>			
7.1	Bacia sanitária , com instalação	Unid	7,00	300,00	90,74	390,74	2.735,18	2.735,18			86888
7.2	Lavatorio com cuba base em granito, 1,50x0,60,conforme projetocm instalação	Unid	3,00	700,00	82,27	782,27	2.346,81	2.346,81			86889
7.3	Mictorio , com instalação	Unid	3,00	500,00	68,07	568,07	1.704,21	1.704,21			74234/001
7.4	Pia , com instalação	Unid	2,00	165,00	21,81	186,81	373,62	373,62			10426
7.5	Acessórios - torneiras, com instalação	Unid	10,00	80,00	47,34	127,34	1.273,40	1.273,40			86915
7.6	Divisoria leve 35mm com instalação perfil metalico e portas-(banheiros)	m2	35,42	80,00	36,87	116,87	4.139,54	4.139,54			Local
<b>8</b>	<b>ELÉTRICO</b>							<b>5.050,08</b>			
8.1	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 W	Unid	7,00	300,00	64,26	364,26	2.549,82	2.549,82			74246/001
8.2	Lampada vapor metalico 150 W	Unid	13,00	40,00	17,53	57,53	747,89	747,89			12216
8.3	Fio de cobre revestido, bitola 6,00 mm²	m	50,00	2,00	0,90	2,90	145,00	145,00			940
8.4	Fio de cobre revestido, bitola 2,50 mm²	m	150,00	0,70	0,52	1,22	183,00	183,00			939
8.5	Interruptores comum	pt	7,00	13,01	10,00	23,01	161,07	161,07			91953
8.6	Tomadas	pt	16,00	24,39	10,00	34,39	550,24	550,24			91992
8.7	Quadros e CD's	Unid	1,00	613,06	100,00	713,06	713,06	713,06			74131/004
<b>9</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>1.819,65</b>			
9.1	Conjunto para Badminton (Postes Fogo h: 255 rede nylon 2mm	CJ	1,00	1.000,00	819,65	1.819,65	1.819,65	1.819,65			25399
<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.167,29</b>			
10.1	Limpeza final da obra	m2	457,76	0,00	2,55	2,55	1.167,29	1.167,29			9537
<b>O BDI utilizado nos itens acima é de 28,82%</b>				Total=				<b>111.976,34</b>			

Sarandi-RS, 05 de maio de 2017

JUNIOR VALMOR DE CARLI  
ARQ. E URB. CAU RS A56278-5

LEONIR CARDOZO  
Prefeito Municipal de Sarandi-RS