

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA:									
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA- BAIRRO KENNEDY									
CONCEDENTE:									
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI-RS									
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO									
SARANDI/RS									
1									
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário			Valor em R\$ (D)=A x (B+C)	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Ref. SINAPI mar/16
				Material (B)	Mão-de-obra (C)	Custo Unit.			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>26.263,55</b>		
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,50	186,00	77,42	263,42	658,55	658,55	74209/001
1.2	Locação da obra	m2	500,00	2,00	2,17	4,17	2.085,00	2.085,00	74077/002
1.3	Escavação em terra	m3	600,00	0,00	39,20	39,20	23.520,00	23.520,00	73481
<b>2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						<b>140.391,37</b>		
2.1	Concreto ciclópico, 30% de pedra de mão, inclusive lançamento (30x40cm)	m3	20,40	210,00	206,54	416,54	8.497,42	8.497,42	73361
2.2	Nivelamento em tijolo cerâmico maciço, espessura 20cm - altura 5,00m- Muro de Contenção	m2	96,20	80,00	50,75	130,75	12.578,15	12.578,15	72131
	<b>SAPATA EM CONCRETO ARMADO (1,20x1,50x0,50m) - 20 unid. CANTOS (1,00x0,80x0,50m) - 10 unid.</b>								
2.3	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (sapatas) - 10m² p/ m3 de concreto	m2	220,00	68,05	20,60	88,65	19.503,00	19.503,00	74074/004
2.4	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (sapatas) - 55kg p/ m3 concreto	kg	1.210,00	4,00	3,65	7,65	9.256,50	9.256,50	92921
2.5	Concreto Fck 20Mpa, incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (sapatas)	m3	22,00	400,00	97,55	497,55	10.946,10	10.946,10	90861
	<b>VIGA DE BALDRAME (20x35cm) VIGA DE AMARRAÇÃO(20x40cm) INTERMEDIÁRIA (20X20cm)</b>								
2.6	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga baldrame) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	142,80	68,05	20,60	88,65	12.659,22	12.659,22	74074/004
2.7	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga baldrame) - 90kg p/ m3 concreto	kg	1.071,00	6,00	3,64	9,64	10.324,44	10.324,44	92778
2.8	Concreto Fck 20Mpa, incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga baldrame)	m3	11,90	400,00	97,55	497,55	5.920,85	5.920,85	90861
2.9	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga amarração) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	235,20	68,05	20,60	88,65	20.850,48	20.850,48	74074/004
2.10	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga amarração) - 90kg p/ m3 concreto	kg	1.764,00	6,00	3,64	9,64	17.004,96	17.004,96	92778
2.11	Concreto Fck 20Mpa, incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga amarração)	m3	19,60	400,00	97,55	497,55	9.751,98	9.751,98	90861
2.12	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga intermediária) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	9,60	68,05	20,60	88,65	851,04	851,04	74074/004
2.13	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga intermediária) - 90kg p/ m3 concreto	kg	72,00	6,00	3,64	9,64	694,08	694,08	92778
2.14	Concreto Fck 20Mpa, incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga intermediária)	m3	0,80	400,00	97,55	497,55	398,04	398,04	90861
2.15	Impermeabilização de viga enterrada em tinta asfáltica duas demãos (baldrame)	m²	68,00	5,00	4,34	9,34	635,12	635,12	74106/001
2.16	Lona plástica preta, 150 micras - fornecimento e colocação (Dreno)	m2	100,00	3,80	1,40	5,20	520,00	520,00	68053
<b>3</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>						<b>87.672,99</b>		
	<b>PILARES DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,45x5,00m) - 30 unidades</b>								
3.1	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (pilares) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	162,00	68,05	20,60	88,65	14.361,30	14.361,30	74074/004
3.2	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (pilares) - 90kg p/ m3 concreto	kg	1.215,00	6,00	3,64	9,64	11.712,60	11.712,60	92778
3.3	Concreto Fck 25Mpa, incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (pilares)	m3	13,50	430,00	67,34	497,34	6.714,09	6.714,09	92720
3.4	Laje pré-moldada + ferragens+capeamento, escorramento	m2	500,00	69,05	40,72	109,77	54.885,00	54.885,00	74141/003
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>						<b>112.979,84</b>		
4.1	Pilar metálico, perfil U com cantoneira L, com chapa de ferro de fechamento - Pilar 6,00m - 18-unidades	kg	2.214,00	5,00	2,48	7,48	16.560,72	16.560,72	73970/002
4.2	Pilar metálico, perfil U com cantoneira L, com chapa de ferro de fechamento - Oitões - 6-unidades	kg	315,70	5,00	2,48	7,48	2.361,44	2.361,44	73970/002
4.3	Estrutura metálica em tesoura, vão 20m, incluso terças na cobertura e oitões	m2	500,00	65,00	26,46	91,46	45.730,00	45.730,00	72112
4.4	Cobertura com telha de aço zincado, ondulada, 07mm	m2	552,25	42,00	35,53	77,53	42.815,94	42.815,94	84039
4.5	Cobertura com telha de aço zincado, ondulada, 0,5mm (oitões)	m2	110,50	29,40	20,48	49,88	5.511,74	5.511,74	75381/001
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>8.533,40</b>		
5.1	Polimento de laje pré-moldada	m2	500,00		14,20	14,20	7.100,00	7.100,00	Local
5.2	Demarcação com tinta acrílica para pisos e faixas em quadra poliesportiva - 5cm de largura	m	141,50	2,00	8,13	10,13	1.433,40	1.433,40	41595
<b>6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>24.491,81</b>		
6.1	Conjunto para Volei (Postes Fogo h: 255 rede nylon 2mm	CJ	1,00	1.000,00	626,46	1.626,46	1.626,46	1.626,46	25399
6.2	Rede de proteção da quadra, fio nylon 2mm	m2	396,00	5,50	8,85	14,35	5.682,60	5.682,60	Local
6.3	Fechamento laterais e fundo alambrado em tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, h=2,00m	m2	146,00	80,05	37,64	117,69	17.182,74	17.182,74	74244/001
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.190,00</b>		
7.1	Limpeza final da obra	m2	500,00	0,00	2,38	2,38	1.190,00	1.190,00	9537
<b>O BDI utilizado nos itens acima é de 28,08%</b>				<b>Total:</b>			<b>401.522,96</b>		

Sarandi, 23 de maio de 2016

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