

Modalidade	Tomada d
Descrição do Objeto	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA-BAIRRO KENNEDY
Órgão	Prefeitura Municipal de Sarandi
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia
Preço T. Estimado	R\$

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**
		1.0		0	
1	1	1.1	SINAPI	74209/001	23/03/2016
1	2	1.2	SINAPI	74077/002	23/03/2016
1	3	1.3	SINAPI	73481	23/03/2016
		2.0		0	
1	4	2.1	SINAPI	73361	23/03/2016
1	5	2.2	SINAPI	72131	23/03/2016
				0	
1	6	2.3	SINAPI	74074/004	23/03/2016
1	7	2.4	SINAPI	92921	23/03/2016
1	8	2.5	SINAPI	90861	23/03/2016
				0	
1	9	2.6	SINAPI	74074/004	23/03/2016
1	10	2.7	SINAPI	92778	23/03/2016
1	11	2.8	SINAPI	90861	23/03/2016
1	12	2.9	SINAPI	74074/004	23/03/2016
1	13	2.10	SINAPI	92778	23/03/2016
1	14	2.11	SINAPI	90861	23/03/2016

1	15	2.12	SINAPI	74074/004	23/03/2016
1	16	2.13	SINAPI	92778	23/03/2016
1	17	2.14	SINAPI	90861	23/03/2016
1	18	2.15	SINAPI	74106/001	23/03/2016
1	19	2.16	SINAPI	68053	23/03/2016
		3			
1	20	3.1	SINAPI	74074/004	23/03/2016
1	21	3.2	SINAPI	92778	23/03/2016
1	22	3.3	SINAPI	92720	23/03/2016
1	23	3.4	SINAPI	74141/003	23/03/2016
		4.0		0	
1	24	4.1	SINAPI	73970/002	23/03/2016
1	25	4.2	SINAPI	73970/002	23/03/2016
1	26	4.3	SINAPI	72112	23/03/2016
1	27	4.4	SINAPI	84039	23/03/2016
1	28	4.5	SINAPI	75381/001	23/03/2016
		5.0			
1	29	5.1	COTACAO	LOCAL	23/03/2016
1	30	5.2	SINAPI	41595	23/03/2016
		6.0			
1	31	6.1	SINAPI	25399	23/03/2016
1	32	6.2	COTACAO	LOCAL	23/03/2016
1	33	6.3	SINAPI	74244/001	23/03/2016
1	34	7.1	SINAPI	9537	23/03/2016

ORÇAMENTO			
e Preços	Nº	Ano	2016
	004		
		CNPJ	97320030000117
			401.522,96

só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Descrição do item*	Estimativa				
	Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**
SERVIÇOS INICIAIS	0,000		0,000		
Placa de obra em chapa de aço galvanizado	2,500	m2	263,420	658,55	28,08%
Locação de obra	500,000	m2	4,170	2.085,00	28,08%
Escavação em terra	600,000	m3	39,200	23.520,00	28,08%
INFRA-ESTRUTURA	0,000		0,000		
Concreto ciclópico, 30% de pedra de mão, incl. Lançamento (30x40)	20,400	m3	416,540	8.497,42	28,08%
Nivelamento em tijolo cerâmico maciço, esp. 20cm-altura 5,00 me- muro de contenção	96,200	m2	130,750	12.578,15	28,08%
SAPATA EM CONCRETO ARMADO (1,20X1,50X0,50M)-20 UNID. CANTOS (1,00X0,80X0,50)-10 UNID.	0,000	0	0,000		
Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (sapatas) - 10m² p/ m3 de concreto	220,000	m2	88,650	19.503,00	28,08%
Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (sapatas) - 55kg p/ m3 concreto	1.210,000	kg	7,650	9.256,50	28,08%
Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adesamento (sapatas)	22,000	m3	497,550	10.946,10	28,08%
VIGA DE BALDRAME (20x35cm) VIGA DE AMARRAÇÃO(20x40cm) INTERMEDIÁRIA (20X20cm)	0,000	0	0,000		
Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga baldrame) - 12m² p/ m3 de concreto	142,800	m2	88,650	12.659,22	28,08%
Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga baldrame) - 90kg p/ m3 concreto	1.071,000	kg	9,640	10.324,44	28,08%
Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adesamento (viga baldrame)	11,900	m3	497,550	5.920,85	28,08%
Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga amarração) - 12m² p/ m3 de concreto	235,200	m2	88,650	20.850,48	28,08%
Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga amarração) - 90kg p/ m3 concreto	1.764,000	kg	9,640	17.004,96	28,08%
Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adesamento (viga amarração)	19,600	m3	497,550	9.751,98	28,08%

Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga intermediária) - 12m ² p/ m3 de concreto	9,600	m2	88,650	851,04	28,08%
Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga intermediária) - 90kg p/ m3 concreto	72,000	m	9,640	694,08	28,08%
Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adesamento (viga intermediária)	0,800	m3	497,550	398,04	28,08%
Impermeabilização de viga enterrada em tinta asfáltica duas demãos (baldrame)	68,000	m2	9,340	635,12	28,08%
Lona plástica preta, 150 micras - fornecimento e colocação (Dreno)	100,000	m2	5,200	520,00	28,08%
SUPRA-ESTRUTURA					
PILARES DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,45x5,00m) - 30 unidades					
Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (pilares) - 12m ² p/ m3 de concreto	162,000	m2	88,650	14.361,30	28,08%
Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (pilares) - 90kg p/ m3 concreto	1.215,000	kg	9,640	11.712,60	28,08%
Concreto Fck 25Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adesamento (pilares)	13,500	m3	497,340	6.714,09	28,08%
Laje pré-moldada + ferragens+capeamento, escorramento	500,000	m2	109,770	54.885,00	28,08%
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					
Pilar metálico, perfil U com cantoneira L, com chapa de ferro de fechamento - Pilar 6,00m - 18-unidades	2.214,000	kg	7,480	16.560,72	28,08%
Pilar metálico, perfil U com cantoneira L, com chapa de ferro de fechamento - Oitões - 6-unidades	315,700	kg	7,480	2.361,44	28,08%
Estrutura metálica em tesoura, vão 20m, incluso terças na cobertura e oitões	500,000	m2	91,460	45.730,00	28,08%
Cobertura com telha de aço zincado, ondulada, 07mm	552,250	m2	77,530	42.815,94	28,08%
Cobertura com telha de aço zincado, ondulada, 0,5mm (oitões)	110,500	m2	49,880	5.511,74	28,08%
PISO					
Polimento de laje pré-moldada	500,000	m2	14,200	7.100,00	28,08%
Demarcação com tinta acrílica para pisos e faixas em quadra poliesportiva - 5cm de largura	141,500	m	10,130	1.433,40	28,08%
EQUIPAMENTOS					
Conjunto para Volei (Postes Fogo h: 255 rede nylon 2mm	1,000	cj	###	1.626,46	28,08%
Rede de proteção da quadra, fio nylon 2mm	396,000	m2	14,350	5.682,60	28,08%
Concreto para piso FCK 15 MPa (espessura = 7 cm)	146,000	m2	117,690	17.182,74	28,08%
LIMPEZA FINAL					
Limpeza final da obra	500,000	m2	2,380	1.190,00	28,08%

% Encargos Sociais**	Família		Subfamília	
	Código	Descrição	Código	Descrição
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!

47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!
47,98%	8	#REF!	10	#REF!

Tipo de Orçamento
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material

Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material
Mão-de-obra e material