

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA:											
EMPREENHIMENTO: FECHAMENTO TÉRREO GINÁSIO KENNEDY- BAIRRO KENNEDY				MODALIDADE:							
CONCEDENTE:				VALOR:R\$		456.500,51					
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI-RS											
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO		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	Ref. SINAPI	Ref. SINAPI
											Jul/17
1	SERVIÇOS INICIAIS							1.561,43			
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,50	220,62	61,95	282,57	706,43	706,43	74209/001		
1.2	Locação da obra	m2	190,00	3,52	0,98	4,50	855,00	855,00	74077/002		
2	INFRA-ESTRUTURA							87.777,80			
2.1	Concreto ciclópico, 30% de pedra de mão, inclusive lançamento (30x40cm)	m3	5,40	323,01	90,70	413,71	2.234,03	2.234,03	73361		
2.2	Nivelamento em tijolo cerâmico maciço, espessura 20cm - altura 5,00m- Muro de Contenção (lateral e fundos)	m2	272,80	107,37	30,14	137,51	37.512,73	37.512,73	72131		
SAPATA EM CONCRETO ARMADO (1,20x1,50x0,50m) 9 unid.											
2.3	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (sapatas) - 10m² p/ m3 de concreto	m2	81,00	73,04	20,50	93,54	7.576,74	7.576,74	74074/004		
2.4	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (sapatas) - 55kg p/ m3 concreto	kg	445,50	6,09	1,71	7,80	3.474,90	3.474,90	92921		
2.5	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (sapatas)	m3	8,10	384,54	107,97	492,51	3.989,33	3.989,33	90861		
VIGA DE BALDRAME (20x35cm) VIGA DE AMARRAÇÃO(20x40cm) INTERMEDIÁRIA (20X20cm)											
2.6	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga baldrame) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	46,20	68,05	20,50	88,55	4.091,01	4.091,01	74074/004		
2.7	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga baldrame) - 90kg p/ m3 concreto	kg	346,50	7,75	2,17	9,92	3.437,28	3.437,28	92778		
2.8	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga baldrame)	m3	3,85	384,54	107,97	492,51	1.896,16	1.896,16	90861		
2.9	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga amarração) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	75,84	73,04	20,50	93,54	7.094,07	7.094,07	74074/004		
2.10	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga amarração) - 90kg p/ m3 concreto	kg	568,80	7,75	2,17	9,92	5.642,50	5.642,50	92778		
2.11	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga amarração)	m3	6,32	384,54	107,97	492,51	3.112,66	3.112,66	90861		
2.12	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga intermediária) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	26,40	73,04	20,50	93,54	2.469,46	2.469,46	74074/004		
2.13	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga intermediária) - 90kg p/ m3 concreto	kg	198,00	7,75	2,17	9,92	1.964,16	1.964,16	92778		
2.14	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga intermediária)	m3	2,20	384,54	107,97	492,51	1.083,52	1.083,52	90861		
2.15	Impermeabilização de viga enterrada em tinta asfáltica duas demãos (baldrame)	m²	68,00	7,95	2,23	10,18	692,24	692,24	74106/001		
2.16	Lona plástica preta, 150 micras - fornecimento e colocação (Dreno)	m2	275,00	4,28	1,20	5,48	1.507,00	1.507,00	68053		
3	SUPRA-ESTRUTURA							34.412,72			
PILARES DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,45x5,00m) - 30 unidades											
3.1	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (pilares) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	48,60	73,04	20,50	93,54	4.546,04	4.546,04	74074/004		
3.2	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (pilares) - 90kg p/ m3 concreto	kg	364,50	7,75	2,17	9,92	3.615,84	3.615,84	92778		
3.3	Concreto Fck 25Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (pilares)	m3	4,05	384,32	107,91	492,23	1.993,53	1.993,53	92720		
3.4	Laje pré-moldada + ferragens+capeamento, escoamento	m3	190,00	99,68	27,99	127,67	24.257,30	24.257,30	74141/004		
4	ALVENARIA							48.502,99			
4.1	Alvenaria de tijolos 6 furos (incluindo paredes frontal,lateral altura 5m e divisorias banheiros altura 2,50m)	m²	230,00	53,63	15,05	68,68	15.796,40	15.796,40	90112		
4.2	Chapisco	m²	732,80	2,64	0,74	3,38	2.476,86	2.476,86	87879		
4.3	Emboço e reboco massa unica	m²	732,80	23,52	6,60	30,12	22.071,94	22.071,94	89173		
4.4	Revestimento ceramico PEI IV, incluindo argamassa para assentamento e rejunte (Banheiros)	m²	26,82	48,56	13,63	62,19	1.667,94	1.667,94	89170		
4.5	Escada em concreto armado 15MPa, moldada em loco	m³	1,20	2.024,10	568,36	2.592,46	3.110,95	3.110,95	89171		
4.6	Corrimão barra chata 3/16	m	10,00	259,13	78,76	337,89	3.378,90	3.378,90	89172		
5	PISO E FORRO							154.869,66			
5.1	Contrapiso concreto magro E=5cm	m2	626,60	32,18	9,03	41,21	25.822,19	25.822,19	87690		
5.2	Lastro de brita, para base da quadra de 5cm	m³	31,30	142,11	48,94	191,05	5.979,87	5.979,87	94107		
5.3	Piso Cerâmico PEI IV incl. Arg. p/ assentamento e rejunte - Banh.	m	47,02	37,89	10,63	48,52	2.281,41	2.281,41	87249		
5.4	Grama sintética	m	141,77	48,81	13,70	62,51	8.862,04	8.862,04	40515		
5.5	Parquet em madeira tipo Grapia	m	430,74	130,00	25,35	155,35	66.915,46	66.915,46	Local		
5.6	Forro de PVC 10mm, com colocação (embaixo laje existente 500m² e a executar 190m²)	m	690,00	50,93	14,30	65,23	45.008,70	45.008,70	11587		
6	ESQUADRIAS							61.317,73			
6.1	Janelas basculantes 4,00x1,50m compl. Marco e ferragem	m²	66,00	443,28	124,47	567,75	37.471,50	37.471,50	94559		
6.2	Porta de acesso 4,00x4,50m compl. Marco e ferragem (acesso)	m²	18,00	593,46	166,64	760,10	13.681,80	13.681,80	73933/004		
6.3	Porta de acesso 0,90x2,10m compl. Marco e ferragem (banheiros)	m²	1,89	593,46	166,64	760,10	1.436,59	1.436,59	73933/004		
6.4	Vidro 5 mm incl. Colocação	m²	66,00	103,25	28,99	132,24	8.727,84	8.727,84	84957		

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário			Custo Unit.	Valor em R\$ (D)=A x(B+C)	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Ref. SINAPI jul/17
				Material (B)	Mão-de-obra (C)					
7	PINTURA								27.733,47	
7.1	Pintura geral da obra externa e interna- tinta acrílica duas demãos	m²	1.309,60	10,04	2,81	12,85	16.828,36	16.828,36	88489	
7.2	Em esquadrias metálicas, inclusive zarcão duas demãos	m²	66,00	13,24	3,71	16,95	1.118,70	1.118,70	79498/001	
7.3	Verniz parquet madeira duas demãos	m²	430,74	17,74	4,98	22,72	9.786,41	9.786,41	41596	
8	HIDROSSANITÁRIO		0,00						18.087,51	
8.1	Bacia sanitária,caixa acoplada, com instalação	CJ	8,00	349,69	103,17	452,86	3.622,88	3.622,88	86888	
8.2	Mictório,válvula, com intalação	CJ	4,00	481,80	135,28	617,08	2.468,32	2.468,32	74234/001	
8.3	Lavatorio com cuba base em granito, com instalação	m²	2,40	209,00	58,68	267,68	642,43	642,43	86929	
8.4	Acessórios - torneiras, com instalação(86915)	unid	4,00	103,49	87,74	191,23	764,92	764,92	74244/001	
8.5	Divisoria leve 6mm com instalação incluindo portas Banheiros	m²	33,40	100,00	23,50	123,50	4.124,90	4.124,90	Local	
8.6	Tubo PVC agua pluvial DN 150mm,com instalação	m	30,00	44,73	12,52	57,25	1.717,50	1.717,50	89580	
8.7	Tubo PVC esgoto DN 100mm,com instalação	m	28,00	35,63	10,00	45,63	1.277,64	1.277,64	89714	
8.8	Tubo PVC esgoto DN 100mm,com instalação	m	15,00	12,51	3,51	16,02	240,30	240,30	89711	
8.9	Filtro 1100lt	unid	1,00	845,49	237,41	1.082,90	1.082,90	1.082,90	39365	
8.10	Fossa Séptica 4600lt	unid	1,00	1.675,30	470,42	2.145,72	2.145,72	2.145,72	11886	
9	ELÉTRICO		0,00						8.719,15	
9.1	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 W	CJ	20,00	289,83	81,38	371,21	7.424,20	7.424,20	74246/001	
9.2	Fio de cobre revestido, bitola 6,00 mm²	m	50,00	2,15	0,60	2,75	137,50	137,50	940	
9.3	Fio de cobre revestido, bitola 2,50 mm²	m	190,00	0,91	0,25	1,16	220,40	220,40	939	
9.4	Interruptores comum	unid	4,00	42,46	11,92	54,38	217,52	217,52	91965	
9.5	Tomadas	unid	10,00	47,07	13,21	60,28	602,80	602,80	72339	
9.6	Quadros e CD's	unid	1,00	97,76	18,97	116,73	116,73	116,73	74131/001	
10	BRINQUEDOS/PLAYGROUND		0,00						6.600,00	
10.1	Escorregador grande	unid	1,00	1.300,00	50,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	Local	
10.2	Balanço grande 4 lugares	unid	1,00	1.500,00	50,00	1.550,00	1.550,00	1.550,00	Local	
10.3	Gira-gira grande	unid	1,00	1.490,00	50,00	1.540,00	1.540,00	1.540,00	Local	
10.4	Casinhas de boneca, aprox.. 1,20x1,60 metros	unid	1,00	2.110,00	50,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	Local	
11	CALÇADA		0,00						5.144,75	
11.1	Compactação mecânica sem controle do GC	m³	2,50	4,03	1,14	5,17	12,93	12,93	74005/001	
11.2	Embasamento de material granular com pó de pedra -esp=4cm	m³	2,50	66,56	18,69	85,25	213,13	213,13	73817/001	
11.3	Piso intertravado com blocos retangular colorido, 20x10 esp= 8cm	m²	62,50	54,77	15,37	70,14	4.383,75	4.383,75	93682	
11.4	Piso podotatil de concreto direcional e alerta 40x40x2,5	ml	65,00	6,43	1,80	8,23	534,95	534,95	36178	
12	LIMPEZA FINAL								1.773,30	
12.1	Limpeza final da obra	m²	690,00	0,00	2,57	2,57	1.773,30	1.773,30	9537	
O BDI utilizado nos itens acima é de 28,08%				Total=					456.500,51	

Sarandi, 05 de setembro de 2017

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