

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: REFORMA ESCOLA ANA PRESTES

LOCAL: BAIRRO SANTA CATARINA - SARANDI/RS

VALOR:R\$ 68.655,66

DATA BASE SINAPI DEZ/2016

							1	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário		Custo Unit.	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Referência dez/16
				Material (B)	Mão-de-obra (C)			
1.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 55,60	
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo furado sem reaproveitamento	m3	0,57	R\$ -	R\$ 97,54	R\$ 97,54	R\$ 55,60	73899/002
2.0	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 3.542,70	
2.1	Parede de gesso acartonado. Fornecimento e Instalação	m2	30,00	R\$ 80,00	R\$ 38,09	R\$ 118,09	R\$ 3.542,70	Local
3.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 35.136,66	
3.1	Piso borracha pastilhado em placa 50x50 , para cola, cor preta	m2	10,90	R\$ 27,13	R\$ 10,00	R\$ 37,13	R\$ 404,72	4800
3.2	Laje pre-moldada para piso, vaos até 3,5m, espessura 8cm e ferragem.	m2	2,30	60,00	24,24	84,24	193,75	74202/002
3.3	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2	450,00	R\$ -	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ 3.123,00	85422
3.4	Embasamento de material granular - pó de pedra	m3	13,80	R\$ 50,00	R\$ 36,24	R\$ 86,24	R\$ 1.190,11	73817/001
3.5	Grama sintética, fornecimento e instalação.	m2	450,00	R\$ 45,00	R\$ 14,82	R\$ 59,82	R\$ 26.919,00	Local
3.6	Canaleta de concreto simpes, tipo meia cana, d=20cm, para água pluvial	m	6,25	R\$ 10,00	R\$ 6,68	R\$ 16,68	R\$ 104,25	13115
3.7	Grelha de ferro fundido para canaleta, largura 20cm, fornecimento e assentamento	m	6,25	R\$ 130,00	R\$ 58,54	R\$ 188,54	R\$ 1.178,38	83624
	RAMPA							
3.8	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga de respaldo) - 10m² p/ m3 de concreto	m2	15,84	R\$ 70,00	R\$ 22,30	R\$ 92,30	R\$ 1.462,03	74074/004
3.9	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga de respaldo)	m3	1,32	R\$ 300,00	R\$ 125,32	R\$ 425,32	R\$ 561,42	94964
4.0	PAVIMENTAÇÃO (REASSENTAMENTO DE PEDRA ACESSO ESCOLA)						R\$ 4.631,16	
4.1	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2	41,00	R\$ -	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ 284,54	85422
4.2	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, espessura 10cm, rejuntado betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo	m2	41,00	R\$ 18,94	R\$ 30,00	R\$ 48,94	R\$ 2.006,54	73790/2
	VIGA DE RESPALDO (0,15X0,20)							
4.3	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga de respaldo) - 10m² p/ m3 de concreto	m2	7,50	R\$ 70,00	R\$ 22,30	R\$ 92,30	R\$ 692,25	74074/004
4.4	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga de respaldo) - 90kg p/ m3 concreto	kg	67,50	R\$ 6,00	R\$ 2,05	R\$ 8,05	R\$ 543,38	73994/001
4.5	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga de respaldo)	m3	0,75	R\$ 300,00	R\$ 125,32	R\$ 425,32	R\$ 318,99	94964
	REVESTIMENTO MURO							
4.6	Massa única, espessura 2cm, traço 1:2:8	m2	25,24	R\$ 10,00	R\$ 21,12	R\$ 31,12	R\$ 785,47	89173
5.0	CONCERTO COBERTURA						R\$ 2.286,62	
5.1	Remoção de telhas de aluzinco	m2	43,63	R\$ -	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 454,62	72224
5.2	Cobertura com telha de aço zincado ondulada	m2	50,00	R\$ 25,00	R\$ 11,64	R\$ 36,64	R\$ 1.832,00	25007
6.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						R\$ 12.781,07	
6.1	Cobertura de policarbonato alveolar, espessura 6mm, incluso estrutura metálica, colocação e elementos de fixação e vedação.	m2	15,65	R\$ 300,00	R\$ 237,78	R\$ 537,78	R\$ 8.416,26	Local
6.2	Pilar metálico com chapa de ferro de fechamento, pintado - 18kg p/ metro	kg	50,40	R\$ 8,00	R\$ 3,04	R\$ 11,04	R\$ 556,42	73970/001
6.3	Estrutura metálica em tesoura, pintada, vão até 15m, incluso terças na cobertura	m2	6,40	R\$ 54,52	R\$ 30,00	R\$ 84,52	R\$ 540,93	72111
6.4	Cobertura com telha de aço zincado ondulada	m2	6,40	R\$ 30,00	R\$ 20,55	R\$ 50,55	R\$ 323,52	25007
6.5	Rufo em chapa de aço galvanizado, chapa nº 24, desenvolvimento 25cm	m	14,25	R\$ 19,40	R\$ 10,00	R\$ 29,40	R\$ 418,95	94231
6.6	Calha em chapa de aço galvanizado, chapa nº 24, desenvolvimento 50cm	m	25,00	R\$ 40,00	R\$ 21,58	R\$ 61,58	R\$ 1.539,50	94228
6.7	Tubulação 100mm	m	90,00	R\$ 8,00	R\$ 2,95	R\$ 10,95	R\$ 985,50	9836

7.0	ESQUADRIAS							R\$ 7.495,04	
7.1	Porta de madeira para pintura, 0,80x2,10, Incluso guarnições. Fornecimento e instalação	UNID	2,00	360,00	58,29	R\$ 418,29	R\$ 836,58	90822	
7.2	Porta de ferro, chapa lisa, duas folhas (90x210), incluso guarnições	m2	3,78	390,00	51,47	R\$ 441,47	R\$ 1.668,76	73933/002	
7.3	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m2	1,00	120,00	59,02	R\$ 179,02	R\$ 179,02	72118	
7.4	Janela de alumínio de correr (1,00x2,00) com 4 folhas de vidro, incluso guarnições	UNID	2,00	1.000,00	286,24	R\$ 1.286,24	R\$ 2.572,48	34369	
7.5	Guarda corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado	m	9,90	200,00	26,08	R\$ 226,08	R\$ 2.238,19	84862	
8.0	PINTURA						R\$ 1.853,23		
8.1	Aplicação de pintura acrílica em parede - duas demãos	m2	58,00	9,00	3,61	R\$ 12,61	R\$ 731,38	88489	
8.2	Pintura de esquadrias metálicas - duas demãos (porta de ferro)	m2	7,56	20,95	6,00	R\$ 26,95	R\$ 203,74	73924/001	
8.3	Pintura de esquadrias metálicas - duas demãos (guarda corpo existente)	m2	30,00	20,95	6,00	R\$ 26,95	R\$ 808,50	73924/001	
8.4	Pintura esquadrias de madeira - duas demãos (portas)	m2	6,72	10,00	6,31	R\$ 16,31	R\$ 109,60	84659	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 449,58		
9.1	Fio rígido com isolamento, 2,5mm	m	8,00	R\$ 1,00	R\$ 0,93	R\$ 1,93	R\$ 15,44	984	
9.2	Fio rígido com isolamento, 4mm	m	8,00	R\$ 2,33	R\$ 0,50	R\$ 2,83	R\$ 22,64	1003	
9.3	Fio rígido com isolamento, 6mm	m	8,00	R\$ 2,00	R\$ 1,22	R\$ 3,22	R\$ 25,76	1008	
9.4	Lumiária tipo calha, de sobrepor, c/ reator com partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w completa, fornecimento e instalação	PT	1,00	R\$ 86,18	R\$ 30,00	R\$ 116,18	R\$ 116,18	73953/006	
9.5	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugadas com placas, fornecimento e instalação	PT	2,00	R\$ 13,18	R\$ 8,00	R\$ 21,18	R\$ 42,36	91953	
9.6	Tomada de embutir, com placa, fornecimento e instalação	PT	6,00	R\$ 22,67	R\$ 10,00	R\$ 32,67	R\$ 196,02	91992	
9.7	Disjuntor 20A, fornecimento e instalação	UNID	2,00	R\$ 9,59	R\$ 6,00	R\$ 15,59	R\$ 31,18	74130/001	
10.0	LIMPEZA						R\$ 424,00		
10.1	Limpeza final da obra	m2	160,00	0,00	2,65	R\$ 2,65	R\$ 424,00	9537	
O BDI utilizado nos itens acima é de 28,82%					Total=		R\$ 68.655,66		

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

LEONIR CARDOZO
Prefeito Municipal de Sarandi

Sarandi, 03 de março de 2017.