

ORÇAMENTO - GLOBAL

EMPREENDIMENTO: SALAS DE AULA												B.D.I.:	26,39%
LOCAL: ESCOLA AYRTON SENNA		>Valores deste QUADRO para Preencher a Proposta Anexo 1 do edital											
		>. QUADROS COM FÓRMULAS <<											
Ite m	Discriminação dos serviços	código sinapi	Unid.	Quant.	Vir./Unit.do Item no Geral- R\$	Material Unitar. s/ BDI	M. Obra Unitar. s/ BDI	Mater. Unit. c/ BDI- R\$	M. Obra Unitar. c/ BDI-	Total - Mater. c/ BDI - R\$	Total- M. Obra c/ BDI - R\$	TOTAL do Item c/ BDI - R\$:	TOTAL do GRUPO- R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA												2.758,95
1.1	Locação de Obra	74077/003	m³	160,23	5,5106	2,62	1,74	3,31	2,20	529,78	353,19	882,96	
1.2	Demolição muro existente sem reaproveitamento	73899/001	m³	14,00	74,7344	35,48	23,65	44,84	29,89	627,77	418,51	1.046,28	
1.3	Escavação manual de valas	93358	m³	12,60	65,8492	31,26	20,84	39,51	26,34	497,82	331,88	829,70	
2.0	FUNDAÇÕES												18.942,52
2.1	sapatas isoladas (tipo cálice)	composição	unid	8,00	636,5632	302,19	201,46	381,94	254,63	3.055,50	2.037,00	5.092,51	
2.2	Viga Baldrame em concreto armado (fck 20Mpa) (0,15x0,30)	composição	m³	4,47	1.591,5914	755,56	503,71	954,95	636,64	4.268,65	2.845,77	7.114,41	
2.3	impermeabilização da viga baldrame (2 demão em sentidos opostos)	74106/001	m²	57,36	10,0227	4,76	3,17	6,01	4,01	344,94	229,96	574,90	
2.4	alvenaria de regularização	72131	m²	24,80	135,5027	64,33	42,88	81,30	54,20	2.016,28	1.344,19	3.360,47	
2.5	aterro interno compactado manualmente	55835	m³	48,07	58,2532	27,65	18,44	34,95	23,30	1.680,14	1.120,09	2.800,23	
3.0	SUPRA ESTRUTURA												35.317,28
3.1	Pilares concreto armado usinado bombeado e adensado tipo 1 (fck 20Mpa) - concreto	1524	m³	2,31	404,4480	192,00	128,00	242,67	161,78	560,56	373,71	934,27	
3.2	Viga amarração/superior conc armado usinado bombeado e adensado (fck 20Mpa) tipo 1 - concreto	1524	m³	1,16	404,4480	192,00	128,00	242,67	161,78	281,50	187,66	469,16	
3.3	armação viga tipo 1 e pilares p/ 1m³ concreto	73990/001	m³	3,47	589,7610	279,97	186,65	353,86	235,90	1.227,88	818,59	2.046,47	
3.4	vigas tipo 2 - 15x40cm	composição	m³	2,98	1.473,8338	699,66	466,44	884,30	589,53	2.635,21	1.756,81	4.392,02	

[illegible]

8.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM MADEIRA	92259	unid	21,00	301,4402	143,10	95,40	180,86	120,58	3.798,15	2.532,10	6.330,24	
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	92543	m²	150,67	13,0182	6,18	4,12	7,81	5,21	1.176,87	784,58	1.961,45	
8.3	TELHA ALUMINIO ONDULADA, E = 0,5 MM	7238	m²	150,67	34,9468	16,59	11,06	20,97	13,98	3.159,26	2.106,18	5.265,44	
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24 COM CANO DE SAIDA PVC,	94227	m²	24,50	41,4686	19,69	13,12	24,88	16,59	609,59	406,39	1.015,98	
8.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	94231	m²	61,90	34,0242	16,15	10,77	20,41	13,61	1.263,66	842,44	2.106,10	
8.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME ALUMINIO - ABA	73753/001	m²	27,28	85,8946	40,78	27,18	51,54	34,36	1.405,92	937,28	2.343,21	
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												10.767,04
9.1	Cabo 10.0mm²	91932	m	45,00	9,2012	4,37	2,91	5,52	3,68	248,43	165,62	414,05	
9.3	Ponto de tomada com interruptor simples (excluindo lampadas), INCLUINDO CABOS	93145	unid	3,00	169,8050	80,61	53,74	101,88	67,92	305,65	203,77	509,41	
9.4	Ponto de tomada simples (2p + T) completo INCLUINDO CABOS	93142	unid.	21,00	159,3525	75,65	50,43	95,61	63,74	2.007,84	1.338,56	3.346,40	
9.5	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR PART RÁPIDA E LÂMP FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS	73953/008	unid.	18,00	236,9686	112,49	75,00	142,18	94,79	2.559,26	1.706,17	4.265,43	
9.6	Quadro de disjuntores	84402	unid.	1,00	103,1595	48,97	32,65	61,90	41,26	61,90	41,26	103,16	
9.7	Eletroduto PVC flexível 1"	91836	m	222,24	8,2154	3,90	2,60	4,93	3,29	1.095,47	730,31	1.825,78	
9.8	haste de Aterramento da rede c: 3m D:5/8"	68069	unid.	1,00	62,4493	29,65	19,76	37,47	24,98	37,47	24,98	62,45	
9.10	Disjuntor Monopolar 15A	74130/001	unid.	5,00	14,6992	6,98	4,65	8,82	5,88	44,10	29,40	73,50	
9.12	Disjuntor Monopolar 50A	74130/002	unid.	1,00	22,8892	10,87	7,24	13,73	9,16	13,73	9,16	22,89	
9.13	Disjuntor Diferencial RESIDUAL BIPOLAR (DR) 50	pesquisa	unid.	1,00	143,9582	68,34	45,56	86,37	57,58	86,37	57,58	143,96	
10.0	PAVIMENTAÇÃO (material e mão de obra)												16.581,83
10.1	Lastro de brita espessura 5cm (em baixo das sapatas, vigas e pisos de concreto interno e externo)	73710	m³	9,31	101,0488	47,97	31,98	60,63	40,42	564,46	376,31	940,76	
10.2	Contrapiso em concreto Simples espessura 7cm 20Mpa inclusive calçadas	94990	m³	13,04	668,4135	317,31	211,54	401,05	267,37	5.229,67	3.486,44	8.716,11	

Estado do Rio Grande do Sul
Município de Tenente Portela

Processo Licitatório Nr. 87/2017
Tomada de Preços Nr. 02/2017

10.3	Piso cerâmico PEI-IV assentado com argamassa e rejuntado (internamente)	87249	m²	149,13	46,4357	22,04	14,70	27,86	18,57	4.154,97	2.769,98	6.924,95	
										117.349,90	78.233,27	195.583,17	
Tenente Portela, maio de 2017													

Eliandro Tiecker
Engº Civil - CREA 180283

Clairton Carboni
Prefeito Municipal

