



**Obra**  
**PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA EMEI PAULISTINHA CONFORME**  
**PROJETO DE PPCI.**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2024 - Rio Grande**  
**do Sul**

**B.D.I.**  
**26,44%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,03%**  
**Mensalista: 47,98%**

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra																			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit sem BDI			Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA									632,74						800,02	2,36 %
1.1	0013	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	34	18,61	2,87	15,74	18,61	97,58	535,16	632,74	3,62	19,91	23,53	123,08	676,94	800,02	2,36 %
2			EXTINTORES DE INCENDIO									212,44						268,60	0,79 %
2.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	212,44	16,30	196,14	212,44	16,30	196,14	212,44	20,61	247,99	268,60	20,61	247,99	268,60	0,79 %
3			SAIDA DE EMERGENCIA									18.762,62						23.723,34	69,98 %
3.1	0026	Próprio	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4	1.566,58	67,16	1.499,42	1.566,58	268,64	5.997,68	6.266,32	84,88	1.895,90	1.980,78	339,52	7.583,60	7.923,12	23,37 %
3.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	25,19	437,64	176,92	260,72	437,64	4.456,61	6.567,54	11.024,15	223,62	329,73	553,35	5.632,98	8.305,90	13.938,88	41,11 %
3.3	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,3465	107,96	77,90	30,06	107,96	26,99	10,41	37,40	98,47	38,03	136,50	34,11	13,18	47,29	0,14 %
3.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,31	569,24	13,13	556,11	569,24	30,33	1.284,61	1.314,94	16,59	703,15	719,74	38,32	1.624,27	1.662,59	4,90 %
3.5	10070/2	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES SÓ MAO DE OBRA	m²	6,72	17,83	17,83	0,00	17,83	119,81	0,00	119,81	22,54	0,00	22,54	151,46	0,00	151,46	0,45 %
4			ILUMINACAO DE EMERGENCIA									2.869,00						3.627,40	10,70 %
4.1	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	20	122,29	46,40	75,89	122,29	928,00	1.517,80	2.445,80	58,70	95,92	154,62	1.174,00	1.918,40	3.092,40	9,12 %
4.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	21,16	4,73	16,43	21,16	94,60	328,60	423,20	5,98	20,77	26,75	119,60	415,40	535,00	1,58 %
5			TRAINAMENTO/LAUDOS/PLACAS									4.336,49						5.482,85	16,17 %
5.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	109,26	107,13	2,13	109,26	2.571,12	51,12	2.622,24	135,45	2,69	138,14	3.250,80	64,56	3.315,36	9,78 %
5.2	0120	Próprio	TAXA PAGAMENTO ART/RRT CREA/CAU	UN	1	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	295,79	295,79	0,00	295,79	295,79	0,87 %
5.3	0002	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA,	m²	4	292,48	28,70	263,78	292,48	114,80	1.055,12	1.169,92	36,28	333,53	369,81	145,12	1.334,12	1.479,24	4,36 %
5.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,05	6.207,95	5.789,63	418,32	6.207,95	289,48	20,91	310,39	7.320,39	528,94	7.849,33	366,01	26,45	392,46	1,16 %
Totais ->										9.014,26	17.799,03	26.813,29	Totais ->			11.395,61	22.506,60	33.902,21	
Total sem BDI																			26.813,29
Total do BDI																			7.088,92
Total Geral																			33.902,21

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 20.396.111/0001-76

---

ANDRE LUIS MADEIRA  
Sócio/CEO/Proprietário