



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA EMEF MORADA DO SOL 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%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	18,61	18,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,08	4,01
Auxiliar Insumo	00037539	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	14,60	14,60

MO sem LS => 1,55 LS => 1,32 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 23,53

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0012	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	20,89	20,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,08	4,01
Auxiliar Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88

MO sem LS => 1,55 LS => 1,32 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => 26,41

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0026	Próprio	BARRA ANTIPANICO DUPLA MODELO PUSH	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.566,58	1.566,58
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,50	90,00
Auxiliar Insumo	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	1,0000000	1.476,58	1.476,58

MO sem LS => 36,30 LS => 30,86 MO com LS => 67,16

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 20.396.111/0001-76

				Valor do BDI =>	414,20	Valor com BDI =>			1.980,78
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0172	Próprio	CENTRAL ALARME DE INCENDIO ORCAMENTO 12975/ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.267,69	2.267,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	25,72	102,88	
Insumo	00000073	Próprio	12975/ORSE Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamento	UN	1,0000000	2.164,81	2.164,81	
				MO sem LS =>	42,98	LS =>	36,54	MO com LS =>	79,52
				Valor do BDI =>	599,57	Valor com BDI =>			2.867,26
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0174	Próprio	Acionador manual (botoeira) p/incendio 12664/ORSE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	178,72	178,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,72	25,72	
Insumo	00000075	Próprio	12664/ORSE Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	Equipamento	UN	1,0000000	153,00	153,00	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	9,14	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>	47,25	Valor com BDI =>			225,97
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0168	Próprio	MANGOTINHO DE 30M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.793,45	2.793,45	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	22,38	44,76	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	40,98	40,98	
Insumo	00001813	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	22,55	22,55	
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	377,88	377,88	
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	37,67	37,67	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,08	60,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	19,88	79,52	

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 20.396.111/0001-76

Insumo	00000076	Próprio	MAGOTINHO MEDIANO ORÇADO	Equipamento	UN	1,0000000	1.964,77	1.964,77	
				MO sem LS =>	75,58	LS =>	64,26	MO com LS =>	139,84
				Valor do BDI =>	738,58	Valor com BDI =>			3.532,03
5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0169	Próprio	QUADRO AUTOMATICO BOMBAS INCENDIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.970,73	1.970,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,72	154,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	25,45	127,25	
Insumo	00000070	Próprio	QUADRO AUTOMATICO BOMBAS INCENDIO	Equipamento	1	1,0000000	1.689,16	1.689,16	
				MO sem LS =>	119,29	LS =>	101,44	MO com LS =>	220,73
				Valor do BDI =>	521,06	Valor com BDI =>			2.491,79
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0120	Próprio	TAXA PAGAMENTO ART/RRT CREA/CAU	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	00000032	Próprio	TAXA CREA CAU	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,85	Valor com BDI =>			295,79
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0002	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	292,48	292,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,08	40,16	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1000000	23,23	2,32	
				MO sem LS =>	15,51	LS =>	13,19	MO com LS =>	28,70
				Valor do BDI =>	77,33	Valor com BDI =>			369,81

**Composições Auxiliares**

**Total sem BDI** **92.879,68**  
**Total do BDI** **24.550,60**

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 20.396.111/0001-76

**Total Geral**

**117.430,28**

---

ANDRE LUIS MADEIRA  
Sócio/CEO/Proprietário

Rua Sinos - São Vicente - Gravataí / RS  
/ andreluismadeira@gmail.com