



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria  
Célula Mater da Nacionalidade

DIOE - Diretoria de Obras Escolares - Secretaria de Educação - SEDUC

**OBRA: INSTALAÇÃO DO SPDA DA U.E. JORGE BIERRENBACH SENRA**

**END.:** Rua LUIZ FERREIRA MORGADO, 1783 - JD. RIO BRANCO

**OBRA: SERVIÇOS PRELIMINARES - U.E. JORGE BIERRENBACH SENRA**

**END.:** Rua LUIZ FERREIRA MORGADO, 1783 - JD. RIO BRANCO

Código	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
	1.0	ítem					
42.05.440	1.1	Placa de identificação para obra	m	3,50	822,15	81,07	3.161,27
100981	1.2	Remoção de entulho separado de obra com caminhão	m <sup>3</sup>	120,00	7,90	1,75	1.158,00
				<b>Sub-total</b>	<b>3.825,53</b>	<b>493,75</b>	<b>4.319,27</b>

	SINAPI	Vigência 13/12/2023
	CDHU	Nº 191 Agosto/2023

**Sub-total** 4.319,27  
**BDI 25%** 1.079,82  
**Total** 5.399,09

**OBRA: ALVENARIA NA U.E. JORGE BIERRENBACH SENRA**

**END.:** Rua LUIZ FERREIRA MORGADO, 1783 - JD. RIO BRANCO

Código	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
	2.0	Acessórios elétricos - PEÇAS					
93358	2.1	Escavação manual de valas até 1,3m (profundidade)	m <sup>3</sup>	70,00	29,80	67,47	6.808,90
90443	2.2	Rasgo em alvenaria para ramais distr.(passagem de eletrodutos)	m <sup>2</sup>	120,00	2,06	6,89	1.074,00
88629	2.3	Argamassa traço 1:3 - preparo manual	m <sup>3</sup>	70,00	424,97	146,12	39.976,30
				<b>Sub-total</b>	<b>32.081,10</b>	<b>15.778,10</b>	<b>47.859,20</b>

	SINAPI	Vigência 13/12/2023
--	--------	---------------------

**Sub-total** 47.859,20  
**BDI 25%** 11.964,80  
**Total** 59.824,00

**OBRA: INSTALAÇÃO DO SPDA - U.E. JORGE BIERRENBACH SENRA****END.:** RUA LUIZ FERREIRA MORGADO, 1783 - JD. RIO BRANCO

	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
Código	3.0	<b>Acessórios elétricos - PEÇAS</b>					
42.05.440	3.1	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m.	650,00	7,74	21,69	19.129,50
mercado	3.2	Barra condutora chata em alumínio de 5/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m.	100,00	8,30	21,69	2.999,00
42.01.086	3.3	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un.	80,00	4,56	10,84	1.232,00
42.05.110	3.4	Conector cabo/haste de 3/4'	un.	13,00	20,12	4,33	317,85
42.05.310	3.5	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h=250mm	un.	13,00	14,85	10,84	333,97
42.05.200	3.6	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un.	13,00	184,47	21,69	2.680,08
42.05.270	3.7	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm <sup>2</sup> e vergalhões até 3/8'	un.	13,00	41,23	8,68	648,83
42.05.290	3.8	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	un.	80,00	5,09	10,84	1.274,40
42.05.300	3.9	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un.	13,00	45,48	2,17	619,45
42.05.370	3.10	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un.	1,00	492,35	43,37	535,72
42.05.390	3.11	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm <sup>2</sup>	un.	80,00	1,41	1,76	253,60
42.05.510	3.12	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8' e/ou cabo de cobre nu, c/ base ondulada	un.	450,00	6,22	10,84	7.677,00
42.20.160	3.13	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>	un.	15,00	19,36	21,69	615,75
42.20.220	3.14	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	un.	15,00	36,91	21,69	879,00
42.20.130	3.15	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>	un.	30,00	36,73	21,69	1.752,60
39.04.080	3.16	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	m.	300,00	40,13	8,68	14.643,00
39.04.050	3.17	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	m.	30,00	13,35	2,17	465,60
36.20.060	3.18	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4'	un.	40,00	3,62	6,51	405,20
38.01.060	3.19	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m.	50,00	9,61	26,02	1.781,50
09.82.026	3.20	Conector de Alumínio, tipo prensa cabos, p/ cabos 16mm <sup>2</sup>	un.	25,00	9,95	5,98	398,25
09.82.029	3.21	Conector de Alumínio, tipo prensa cabos, p/ cabos 50mm <sup>2</sup>	un.	15,00	14,48	7,97	336,75
09.86.099	3.22	Bentonita Sódica (4 sacos de 25Kg)	MV	1,00	637,01	0,00	637,01

