



## NOVA ESCOLA FORTUNATA

### RELAÇÃO DE MATERIAIS - SPDA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		REVISÃO: 00	DATA: 06/04/2020	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>INFRAESTRUTURA E CONDUTORES</b>				
1.01	Cabo de cobre nu t�mpera mole, encordoamento classe 2 NBR6524. Ref.: Termot�cnica ou equivalente				
	#16mm <sup>2</sup>	246	m		
	#35mm <sup>2</sup>	540	m		
	#50mm <sup>2</sup>	220	m		
1.02	Condutor de DESCIDA de a�o galvanizado � fogo (RE-BAR) vergal�o com 3 metros e �50mm <sup>2</sup> .	379	vr/3m		
1.03	Condutor de ATERRAMENTO de a�o galvanizado � fogo (RE-BAR) vergal�o com 3 metros e �80mm <sup>2</sup> .	513	vr/3m		
1.04	Fita perfurada lat�o estanhado para equaliza�o, rolo com 3m, largura 20mm e furos 7mm.	1	rolo 3m		
1.05	Caixa de inspe�o de aterramento em PVC com tampa de ferro fundido �300mm	26	p�		
1.06	Haste de a�o cobreada � 3/4"	26	p�		
<b>2</b>	<b>CONECTORES E TERMINAIS</b>				
2.01	Clips galvanizado para conex�o de barras de 8 a 10 mm de di�metro. Ref.: TEL-5238 Termot�cnica ou equivalente.	2676	p�		
2.02	Conector ATERRINSERT com disco em lat�o e rosca t�mea M12 . Ref.: TEL 656 Termot�cnica ou equivalente	117	p�		
2.03	Presilha para Cabos de cobre 35mm <sup>2</sup> . REF.: TEL-844 Termot�cnica ou equivalente.	540	p�		
2.04	Conector terminal de press�o feito em lat�o p/cabos de cobre. REF.: Termot�cnica ou equivalente				
	#16mm <sup>2</sup>	4	p�		
2.05	Conector terminal de compress�o feito em cobre e acabamento estanhado para cabos de cobre #16mm <sup>2</sup> REF.: TEL- 5116 Termot�cnica ou equivalente	103	p�		
2.06	Conector terminal de compress�o feito em cobre e acabamento estanhado para cabos de cobre #35mm <sup>2</sup> REF.: TEL- 5135 Termot�cnica ou equivalente	24	p�		
2.07	Conector terminal de compress�o feito em cobre e acabamento estanhado para cabos de cobre #50mm <sup>2</sup> REF.: TEL- 5150 Termot�cnica ou equivalente	24	p�		
2.08	Conector tipo Split-Bolt Bimet�lico 16mm <sup>2</sup> . Ref.: Termot�cnica TEL-5411 ou equivalente.	84	p�		
2.09	Fixador universal Lat�o Estanhado para Cabos de 16 a 35mm <sup>2</sup> . Ref.: TEL-5024 Termot�cnica ou equivalente.	8	p�		
2.10	Caixa de Equipotencializa�o com 5 Terminais para uso Interno e Externo. REF.: TEL-902 Termot�cnica ou equivalente.	6	p�		
2.11	Caixa de Equipotencializa�o com 11 Terminais para uso Interno. REF.: TEL-900 Termot�cnica ou equivalente.	10	p�		
2.12	Conector de press�o do tipo Split-Bolt em lat�o estanhado com furo vertical. Ref.: TEL 5021 Termot�cnica ou equivalente.	101	p�		
2.13	Conector mini-gar. Ref.: TEL-583 Termot�cnica ou equivalente	9	p�		
<b>3</b>	<b>PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS</b>				
3.01	Parafuso cabe�a sextavada �1/4x1 1/4". Ref.: TEL- 5329 Termot�cnica ou equivalente.	4	und		
3.02	Porca sextavada em inox � 1/4". Ref.: Tel-5314. Termot�cnica ou equivalente.	4	und		
3.03	Arruela lisa em inox �1/4". Ref.: Tel-5303. Termot�cnica ou equivalente.	4	und		
3.04	Parafuso de fenda em a�o inox com porca de 1/4" e arruela de press�o. Ref.: TEL- 5333 Termot�cnica ou equivalente	691	und		
3.05	Bucha de nylon �6mm. Ref.: Tel-5306. Termot�cnica ou equivalente.	540	und		
<b>4</b>	<b>SOLDA</b>				
4.01	Molde para solda exot�rmica CDH 16.16-2. Ref: Exosolda ou equivalente.	1	p�		
4.02	Cartucho 25 para solda exot�rmica. Ref.: Exosolda ou equivalente.	7	p�		
4.01	Molde para solda exot�rmica CDH 35.35-2. Ref: Exosolda ou equivalente.	1	p�		
4.02	Cartucho 32 para solda exot�rmica. Ref.: Exosolda ou equivalente.	20	p�		
4.05	Alicante para solda Z - 200. Ref.: Exosolda ou equivalente.	1	p�		
<b>5</b>	<b>TESTES</b>				
5.02	Execu�o de teste de continuidade de SPDA	1	cj		

Os quantitativos de condutores apresentados nesta planilha foram obtidos a partir de informa es registradas nos projetos. Varia es nas quantidades poder o ocorrer devido a altera es de percursos ou outras interfer ncias.