



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Obra:</b>	INSTALAÇÃO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) DA ESCOLA PEDRO MILANEZE ALTOÉ SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - VARGEM ALTA-ES.				IOPES - SET/2018		
<b>Local:</b>	SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS				BDI = 30,90%		
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PR. UNIT.</b>	<b>PR. TOTAL</b>	
1		<b>INSTALAÇÕES DE SPDA</b>					
1.1	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8,00	R\$ 31,57	R\$ 252,56	
1.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm <sup>2</sup> , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	6,00	R\$ 314,07	R\$ 1.884,42	
1.3	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm <sup>2</sup>	m	98,00	R\$ 14,43	R\$ 1.414,14	
1.4	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm <sup>2</sup> , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	155,00	R\$ 67,18	R\$ 10.412,90	
1.6	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 195,03	R\$ 195,03	
1.7	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	6,00	R\$ 128,28	R\$ 769,68	
1.8	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	15,00	R\$ 13,90	R\$ 208,50	
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 15.137,23</b>	
		<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>				<b>15.137,23</b>	

Vargem Alta / ES, 19 de março de 2019

**GERALDO BRUNORO ESTEVES**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D

**JOÃO CHRISOSTOMO ALTOE**  
PREFEITO MUNICIPAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				INSTALAÇÃO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) DA ESCOLA PEDRO MILANEZE ALTOÉ SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - VARGEM ALTA-ES.					Prazo: 30 dias		
				SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS							
Item	Serviços	Valor	Inc.	Prazo em dias					Valor Total dos Serviços		
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias			
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	15.137,23	100,00%	15.137,23						15.137,23	
<b>Valor Total</b>		<b>15.137,23</b>	<b>100,00%</b>							<b>15.137,23</b>	
Valor das Parcelas		15.137,23	100,00%	15.137,23							
Valor Acumulado		15.137,23	0,00%	15.137,23							
<b>Responsável Técnico:</b>				<b>Vargem Alta / ES, 19 de março de 2019</b>					<b>Administração:</b>		
_____ <b>GERALDO BRUNORO ESTEVES</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA-ES 33738/D									_____ <b>JOÃO CHRISOSTOMO ALTOE</b> Prefeito Municipal		