

		<b>OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA</b>					
		<b>ENDEREÇO:</b> Rua Cel. José Leopoldino, Trecho da Av. Dep. Décio Queiroz Telles, Rua Eunice Machado Franchi, Trecho da Rua Sete de Setembro, Rua Stélio Loureiro Machado, Rua José Augusto Machado, Trecho da Rua João Cabrera, Rua São Vicente de Paula, Rua Joaquim P. de Souza, Trecho da Rua Prof. Silvino Ribeiro, Trecho da Rua Bernardino Franchi, Trecho da Rua Campos Salles, Trecho da Rua Joaquim Garcia, Trecho da Rua Francisco P. de Souza, Trecho da Rua Espírito Santo, Trecho da Rua Anibal Franchi, Trecho da Rua Manoel Pereira da Silva.					
		<b>PROPIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA					
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			<b>DATA:</b> 31/01/2020		
		<b>CPOS - BOLETIM 177 COM DESONERAÇÃO</b>				<b>Data base:</b> 01/11/2019	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0 - SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>R\$ 209,303.39</b>	<b>R\$ 251,164.06</b>
CPOS	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	unid.	167.00	49.78	8,313.26	9,975.91
	COTAÇÃO	Instalação de conjunto de IP completo - incluso mobilização de caminhão munck	unid.	171.00	115.00	19,665.00	23,598.00
	COTAÇÃO	Luminária LED para iluminação pública completa - potência máxima de 100W fluxo luminoso mínimo de 15.000 lm e eficiência mínima de 150lm/W e estar de acordo com a portaria 20 do INMETRO	unid.	171.00	853.00	145,863.00	175,035.60
CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	unid.	171.00	28.00	4,788.00	5,745.60
	COTAÇÃO	Braço longo para iluminação pública com sapata, projeção de 2,50m e comprimento de 3,00m acabamento galvanizado a fogo em aço SAE 1010/1020 diâmetro de 48.3mm	unid.	171.00	135.06	23,095.26	27,714.31
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1,265.40	2.39	3,024.31	3,629.17
	COTAÇÃO	Cinta em aço carbono para poste circular em concreto de 200mm com três parafusos para fixação	unid.	172.00	26.48	4,554.56	5,465.47
<b>2.0 - PLACA DA OBRA</b>						<b>R\$ 2,931.18</b>	<b>R\$ 3,517.42</b>
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6.00	488.53	2,931.18	3,517.42
		<b>BDI</b>	<b>%</b>	<b>20.00%</b>			
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 212,234.57</b>	<b>R\$ 254,681.48</b>

ASSINATURA:

Eng<sup>o</sup>. Eletricista Rafael Zamai  
 CREA-SP: 5063416241  
 ART: 28027230200124936

ELABORADO POR RAFAEL ZAMAI