
 <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b> <b>INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ</b> <b>DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA</b>				 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Paraná			
		<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS</b> <b>GERAL - ESTIMATIVA</b>							
		<b>CAMPUS: Astorga</b> <b>OBRA: Instalações Elétricas</b>		Área (m²) Preço total		200,00 169.955,47		<b>SETEMBRO-2020</b>	
				R\$/m²		849,78			
CÓDIGO SINAPI SETEMBRO/2020	COTAÇÃO DE MERCADO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE- OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.540,62</b>
CP02-AT		1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.902,00	0,00	0,81	0,81	R\$ 1.540,62
		<b>2</b>	<b>CABOS</b>						<b>R\$ 134.121,96</b>
92992		2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	438,00	55,31	5,10	60,41	R\$ 26.459,58
92990		2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.350,00	49,86	16,48	66,34	R\$ 89.559,00
92985		2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00	28,66	10,01	38,67	R\$ 4.408,38
91930		2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	12,62	5,64	18,26	R\$ 13.695,00
		<b>3</b>	<b>DUTOS</b>						<b>R\$ 4.385,10</b>
CP01-AT		3.1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	200,00	7,51	3,41	10,92	R\$ 2.184,00
CP03-AT		3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	3,32	4,27	7,59	R\$ 2.201,10
		<b>4</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 947,40</b>
97893		4.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00	231,21	84,59	315,80	R\$ 947,40
						<b>MATERIAL</b>	<b>M.O.</b>		<b>R\$ 140.995,08</b>
						<b>76,19%</b>	<b>22,71%</b>	<b>BDI</b>	<b>20,54%</b>
						<b>R\$ 129.493,05</b>	<b>R\$ 38.605,36</b>	<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 169.955,47</b>

Arq. Nara Mayumi Simões Florido  
SIAPE: 1618489  
CAU A63559-6