

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	<b>Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução da Estrutura Metálica do Urdimento do Teatro Municipal de Paudalho-PE.</b>								
<b>Local:</b>	<b>PAUDALHO - PE</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	área	taxa	total:	UND
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	C-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,00						
							2,00	2,00	
							<b>total:</b>	<b>2,00</b>	<b>mês</b>
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,42						
			2,20		1,10			2,42	
							<b>total:</b>	<b>2,42</b>	<b>m²</b>
<b>3.0</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
3.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	1015,10						
		Pilar urdimento					1015,10	1015,10	
							<b>TOTAL</b>	<b>1015,10</b>	<b>kg</b>
3.2	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	4571,80						
		Vigas urdimento					4441,80	4441,80	
		Vigas de reforço					130,00	130,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>4571,80</b>	<b>kg</b>
3.3	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	47,00						
		"					47,00	47,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>47,00</b>	<b>kg</b>
3.4	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	24,30						
		"					24,30	24,30	
							<b>TOTAL</b>	<b>24,30</b>	<b>kg</b>
<b>4.0</b>		<b>PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA</b>							
4.1	100740,00	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA(POR DEMÃO). AF_01/2020	393,89						
		Pintura dos perfis duas demãos (pilares)	38,16	0,96			2,00	73,27	
		Pintura dos perfis duas demãos (vigas)	166,99	0,96			2,00	320,62	
		<b>TOTAL</b>						<b>393,89</b>	<b>m²</b>