

## MEMÓRIAL DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Construção da praça da prefeitura			
<b>Local:</b>	Oliveira de Fátima- TO			
<b>Prop.:</b>	Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima			
Item	Descrição	Memória de Cálculo	Quant.	Unid.
<b>1.0</b>	<b>Serviços Preliminares</b>			
1.1	PLACA DE OBRA	A= 2,4 x 1,2	2,88	m <sup>2</sup>
<b>2.0</b>	<b>Pavimentação</b>			
2.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	COMPRIMENTO = 232,70 + 220,53 + 66,53 + 28,27 + 25,21 + 26,12 + 26,76 + 34,5 + 41,6 m	593,62	m
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	ÁREA=466,7 m <sup>2</sup> X 0,07 = 32,67 m <sup>3</sup>	32,67	m <sup>3</sup>
2.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	AREA TOTAL = 830,30m <sup>2</sup>	830,96	m <sup>2</sup>
<b>3.0</b>	<b>Paisagismo</b>			
3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	Área=Conforme Projeto Arquitetonico = <b>613,25 m<sup>2</sup></b>	613,25	m <sup>2</sup>
3.2	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Área=Conforme Projeto Arquitetonico = <b>214,31m<sup>2</sup> x 0,07=</b>	15,00	m <sup>2</sup>
3.3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Area da grama x 0,03 m	18,40	m <sup>3</sup>
<b>4.0</b>	<b>Instalações Elétricas</b>			
4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA	1 UNIDADE	1,00	Unid.
4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")	total = 300,75m	300,75	m
4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3 unidades	3,00	Unid.
4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1 unidades	1,00	Unid.
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V	VIDE PROJETO ELÉTRICO = 576,9	576,90	m
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V	VIDE PROJETO ELÉTRICO = 27,2m	27,20	m
4.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	10 unidades	10,00	Unid.
4.8	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	10 unidades	10,00	Unid.
4.9	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W	total = 20 unidades	16,00	Unid.
4.10	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M	total = 10 unidades	10,00	Unid.
4.11	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE -	total = 10 unidades	10,00	Unid.

## MEMÓRIAL DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Construção da praça da prefeitura			
<b>Local:</b>	Oliveira de Fátima- TO			
<b>Prop.:</b>	Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima			
Item	Descrição	Memória de Cálculo	Quant.	Unid.
4.12	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE	total = 20 unidades	20,00	Unid.
4.13	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4"	total = 20 unidades	20,00	Unid.

---

**THAYSA RODRIGUES CARVALHO**  
**ARQUITETA E URBANISTA**  
**CAU Nº 190003-0**