

# MEMORIA DE CÁLCULO

<b>OBJETO:</b>	ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DE ANGICOS DE MINAS
<b>LOCAL:</b>	ESTADIO DE ANGICOS DE MINAS - MUNICÍPIO DE BRASILIA DE MINAS/MG

## 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

<b>DESCRIÇÃO:</b>	2.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS				
<b>CÓDIGO:</b>	ED-50152						
			<b>Compr.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Repet.</b>		<b>Quant. Total</b>
Campo de futebo de angicos de minas					1,00		1,00
<b>TOTAL</b>							<b>1,00</b>

## 2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	2.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				
<b>CÓDIGO:</b>	97668						
			<b>Compr.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Repet.</b>		<b>Compr. (m)</b>
Campo de futebo de angicos de minas			320,00		1,00		320,00
<b>TOTAL</b>							<b>320,00</b>

<b>DESCRIÇÃO:</b>	2.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
<b>CÓDIGO:</b>	ED-48961						
			<b>Compr.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Repet.</b>		<b>Compr. (m)</b>
Campo de futebo de angicos de minas			513,00		1,00		513,00
<b>TOTAL</b>							<b>513,00</b>

<b>DESCRIÇÃO:</b>	2.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
<b>CÓDIGO:</b>	ED-48971						
			<b>Compr.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Repet.</b>		<b>Compr. (m)</b>
Campo de futebo de angicos de minas			343,00		1,00		343,00
<b>TOTAL</b>							<b>343,00</b>

<b>DESCRIÇÃO:</b>	2.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
<b>CÓDIGO:</b>	ED-48966						
			<b>Compr.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Repet.</b>		<b>Compr. (m)</b>
Campo de futebo de angicos de minas			757,00		1,00		757,00
<b>TOTAL</b>							<b>757,00</b>







<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.23</b>		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
<b>CÓDIGO:</b>	92762						
			<b>Compr.</b>	<b>Peso Especifico Ø10</b>	<b>Repet.</b>		<b>Peso (kg)</b>
Campo de futebo de angicos de minas			10,00	0,617	3,00		18,51
<b>TOTAL</b>							<b>18,51</b>

<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.24</b>		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
<b>CÓDIGO:</b>	103682						
			<b>Compr.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Altura</b>	<b>Repet.</b>	<b>Volume (m³)</b>
Campo de futebo de angicos de minas			1,00	1,00	0,08	3,0000	0,24
<b>TOTAL</b>							<b>0,24</b>

RT: ALDIR MOREIRA FILHO  
CREA MG 199432/D

MARCUS VINÍCIUS FERREIRA CAARVALHO  
PREF. MUNICIPAL DE BRASÍLIA DE MINAS

BRASILIA DE MINAS, AGOSTO DE 2022