



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				
<div>  <div> Obra Cobertura Quadra Setor 06 - Palmital </div>  </div>				
Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	1,0	= CONSIDERANDO A LOCAÇÃO DE 1 (UM) CONTAINER A SER UTILIZADO PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DA OBRA.
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,0	= 1 (UMA) MOBILIZAÇÃO E 1 (UMA) DESMOBILIZAÇÃO DE 1(UM) CONTAINER.
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COBERTURA QUADRA SETOR 06	UN	1,0	= CONSIDERANDO 1 (UMA) HORA DE ENGENHEIRO DE OBRA E 1 (UM) MÊS DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO EM TEMPO INTEGRAL.
3	COBERTURA			
3.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	929,69	= COBERTURA EM ARCO COMPRIMENTO DO ARCO - 27,36 M COMPRIMENTO DA PROJEÇÃO DA COBERTURA: 33,98 M ÁREA TOTAL: 27,36M X 33,98 M = 929,69 M²
3.2	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 12,0 METROS	MES	2,0	= CONSIDERANDO DOIS ANDAIMES ATÉ 12 METROS DE ALTURA.
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M	24,0	= MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DOIS ANDAIMES, SENDO 12M DE ALTURA X 1M DE COMPRIMENTO X 2 ANDAIMES = 24,0 M
4	ÁGUAS PLUVIAIS			
4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	68,0	= CONSIDERANDO A INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 NAS DUAS LATERAIS DA COBERTURA. 34,0M X 2LATERAIS = 68,0 M
4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	36,0	= CONSIDERANDO 6 (SEIS) CONDUTORES VERTICAIS COM 6 (SEIS) METROS DE ALTURA 6,0 X 6,0= 36,0M
4.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	6,0	= CONSIDERANDO 6 (SEIS) CURVAS, UMA EM CADA CONDUTOR VERTICAL.
4.4	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA DE 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	= CONSIDERANDO 6 (SEIS) BOCAIS A SEREM INSTALADOS NOS CONDUTORES VERTICAIS.
4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	6,0	= CONSIDERANDO 6 (SEIS) JOELHOS A SEREM INSTALADOS NOS CONDUTORES VERTICAIS.
<p style="text-align: center;"> Laiza Leticia da Silveira Lopes Engenheira Civil - CREA-MG 224310/D Matrícula 35.405 </p>				