

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
					Todas as unidades de medida estão em metros
1.1	EDIF	17030002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	$L*H/ 6*3=18m^2$
1.2	EDIF	1005040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	$L*H/ 340*1=340m^2+10\%=374$
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	$UN*MÊS/ 1*3=3un/mes$
1.4	CDHU - I	A.12.000.02109 9	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	$UN*MÊS/ 1*3=3un/mês$
1.5	CDHU - I	A.12.000.02110 0	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	UNMES	$UN*MÊS/ 1*3=3un/mês$
1.6	CDHU - I	N.04.000.02030 4	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta, (150x200x2mm); ref. A00511C da ADVcomm,	UNID	10 uni.
1.7	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	$C*L \text{ dos respaldo do arrimo}/ 340*0,2=68M^2+10\%=72M^2$
1.8	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	20 andaimes *6m de altura = 120M
1.9	CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	$\text{área da projeção vertical}*mes- 1367,7*1= 1367,70m^2$
2			EXECUÇÃO DE MURETA E INSTALAÇÃO DO GRADIL		
2.1	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura	M2	$L*H/ 340*1,85=629m^2+10\%= 691,9$
2.2	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	$\text{área calculada pelo software autocad} - 90,15m^2$
2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	Barra de 10mm $0,617kg*m$ $0.617*340*2 \text{ barras}= 419,56kg+10\% 461,5$
2.4	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	$L*H*C/ 0,19*0,19*340=12,27m^3$
2.5	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	$\text{área(item 2.2)}*2 \text{ lados}=180,3m^2$
2.6	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	$\text{área(item 2.2)}*2 \text{ lados}=180,3m^2$
2.7	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	$\text{área(item 2.2)}*2 \text{ lados}=180,3m^2$
2.8	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	$\text{área(item 2.5)}+340*0,2(\text{área do topo alvenaria}) = 248,30m^2$
2.9	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	$\text{Comprimento linear}=340m+10\%= 374m$
2.10	CDHU	11.05.030	Argamassa graute autonivelante de alta resistência	M3	$C*L*H/ 340*0,2*0,03=2,04 m^3$
2.11	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	$\text{àrea(item 2.5)}+340*0,2(\text{área do topo alvenaria}) = 248,30m^2$
3			FINALIZAÇÃO DE OBRA		
3.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	5m ³