

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Total		
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					100,00	=	100,00	%	
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					<b>Total</b>	=	<b>100,00</b>	%	
2.0	2.0	SERVICIOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			6,00	x	3,74	x	1,00	=	22,44	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>22,44</b>	<b>M2</b>	
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			66,46	x	5,00	x	1,00	=	332,30	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>332,30</b>	<b>M2</b>	
3.0	3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)	Comprimento	x	Largura	x	Altura Media	x	Quantidade	=	Volume
		PAREDE LONGITUDINAL	66,46	x	0,50	x	0,59	x	2,00	=	39,21
									<b>Total</b>	=	<b>39,21</b>
										=	<b>M3</b>
3.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a			Carga Horaria	x	Quantidade	=	Total		
		ESGOTAMENTO			400,00	x	1,00	=	400,00	H	
							<b>Total</b>	=	<b>400,00</b>	<b>H</b>	
4.0	4.0	PAREDES E PREENCHIMENTO									
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	EXTENSÃO	x	ALTURA MEDIA	x	LARGURA	=	Volume		
		LADO DIREIRO	66,46	x	1,31	x	0,50	=	43,53	M3	
		LADO ESQUERDO	66,46	x	1,31	x	0,50	=	43,53	M3	
							<b>Total</b>	=	<b>87,06</b>	<b>M3</b>	
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Comprimento	x	Largura	x	Altura Media	x	Quantidade	=	Volume
			64,46	x	3,00	x	0,59	x	1,00	=	114,09
									<b>Total</b>	=	<b>114,09</b>
										=	<b>M3</b>
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	EXTENSÃO	x	ALTURA MEDIA	x	LADOS	=			
		LADO DIREIRO	66,46	x	1,31	x	2,00	=	174,13	M2	
		LADO ESQUERDO	66,46	x	1,31	x	2,00	=	174,13	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>348,26</b>	<b>M2</b>	
5.0	5.0	TUBULAÇÕES									
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	Comprimento	x		x	Quantidade	=	Total		
			5,00	x		x	6,00	=	30,00	M	
							<b>Total</b>	=	<b>30,00</b>	<b>M</b>	
6.0	6.0	LAJE DE CONCRETO ARMADO									
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Altura Media	x	Quantidade	=	Volume
			66,46	x	5,00	x	0,10	x	1,00	=	33,23
									<b>Total</b>	=	<b>33,23</b>
										=	<b>M3</b>
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Comprimento	x	Largura	x	Altura Media	x	Quantidade	=	Volume
			66,46	x	5,00	x	0,15	x	1,00	=	49,85
									<b>Total</b>	=	<b>49,85</b>
										=	<b>M3</b>
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			Peso	x	Perdas	=	Total		
					1006,33	x	1,10	=	1106,96	KG	
					841,59	x	1,10	=	925,75	KG	
					285,67	x	1,10	=	314,24	KG	
							<b>Total</b>	=	<b>2346,95</b>	<b>KG</b>	
7.0	7.0	OUTROS SERVIÇOS									
7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	Comprimento	x	Largura	x	Altura Media	x	Quantidade	=	Volume
			66,46	x	1,00	x	0,59	x	1,00	=	39,21
									<b>Total</b>	=	<b>39,21</b>
										=	<b>M3</b>
7.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO					Quantidade	=	Total		
							28,00	=	28,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>28,00</b>	<b>UN</b>	

Claudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 1199-D-CE