

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CERCA NO TERRENO DE ENTORNO DA PEDRA DA ANDORINHA - DISTRITO DE
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE
DATA: 10/07/2017.

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				
	QUANT.	%	VALOR UNIT.	TOTAL(%)		
TOTAL	1,00	100,00		100,00		
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m				
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)	515,00	0,30	0,30	0,50	23,18	
MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M)	30,00	0,30	0,30	0,50	1,35	
TOTAL					24,53	
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
CINTA QUE AMARRRA ESTACAS E MOURÕES	1,00	1500,00	0,20	0,10	30,00	
DESCONTO DO VOLUME OCUPADO PELAS ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)	515,00	0,10	0,10	0,50	-2,58	
DESCONTO DO VOLUME OCUPADO PELOS MOURÕES DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M)	30,00	0,15	0,15	0,50	-0,34	
TOTAL					27,08	
3.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
PREENCIMENTO DAS ESCAVAÇÕES DAS ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)	515,00	0,30	0,30	0,50	23,18	
PREENCIMENTO DAS ESCAVAÇÕES DOS MOURÕES DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M)	30,00	0,30	0,30	0,50	1,35	
DESCONTO DO VOLUME OCUPADO PELAS ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)	515,00	0,10	0,10	0,50	-2,58	
DESCONTO DO VOLUME OCUPADO PELOS MOURÕES DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M)	30,00	0,15	0,15	0,50	-0,34	
TOTAL					21,61	
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO				
	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
TOTAL	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1		PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				
	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M)	
TOTAL	1,00		1,50	3,00	4,50	
TOTAL					4,50	
6		MUROS E FECHAMENTOS				
6.1		CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO				
	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M2)	
TOTAL	1,00	1500,00			1500,00	
TOTAL					1500,00	

Autarquia Municipal de
Meio Ambiente - AMA
Jorge Vasconcelos Trindade
SUPERINTENDENTE

Carlos Eduardo Brat
CARLOS EDUARDO BRAT
ENGENHEIRO CIVIL