

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II

LOCAL: SOBRAL/CE

MOVIMENTO DE TERRA						
7.5.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
ANÉIS ENTERRADOS	1,00	5,10	5,10	2,50	65,03	
FUNDAÇÃO	1,00	5,10	5,10	0,55	26,01	
TOTAL					91,04	
7.5.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA		TOTAL(M2)	
FUNDAÇÃO	1,00	5,10	5,10		26,01	
TOTAL					26,01	
7.5.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	VOL. ESCAVADO	VOL. FUNDAÇÃO	VOL. ANÉIS ENTERRADOS		TOTAL(M3)	
	91,04	8,41	14,31		68,33	
TOTAL					68,33	
7.5.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	VOL. ESCAVADO	VOL. REATERRO			TOTAL(M3)	
	91,04	68,33			22,71	
TOTAL					22,71	
7.5.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	VOL. ESCAVADO	VOL. REATERRO			TOTAL(M3)	
	91,04	68,33			22,71	
TOTAL					22,71	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
7.6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA		TOTAL(M2)	
LASTRO REGULARIZADO (FUNDAÇÃO)	1,00	4,10	4,10		16,81	
TOTAL					16,81	
7.6.2	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
FUNDAÇÃO	1,00	16,81	0,50		8,41	
TOTAL					8,41	
7.6.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M2)	
FUNDAÇÃO	1,00	4,10	4,10	0,50	8,20	
TOTAL					8,20	
7.6.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
	QUANT.	COMPR	COEF.		TOTAL(KG)	
FUNDAÇÃO	28,00	6,83	0,615		117,61	ARMADURA POSITIVA EM X
	28,00	6,83	0,615		117,61	ARMADURA POSITIVA EM Y
	8,00	4,04	0,615		19,88	REFORÇO
TOTAL					255,10	
7.6.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					
	QUANT.	COMPR	COEF.		TOTAL(KG)	
FUNDAÇÃO	26,00	4,92	0,961		122,93	ARMADURA NEGATIVA EM X
	26,00	4,92	0,961		122,93	ARMADURA NEGATIVA EM Y
TOTAL					245,86	
7.6.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
FUNDAÇÃO	1,00	16,81	0,50		8,41	
TOTAL					8,41	
7.6.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
MONTAGEM DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS						
7.7.1	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m h=0,50m					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	28,00				28,00	
TOTAL					28,00	
LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO						
7.8.1	LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO D=2,50 E ESP.= 10CM					
	QUANT.				TOTAL(UN)	

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II

LOCAL: SOBRAL/CE

LAJE INFERIOR E TAMPA	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
7.8.2	LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO D=2,50 E ESP = 20CM					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
LAJE SUPERIOR	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.9.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
PAREDES	1,00	7,85	11,00	86,35	86,35	
FUNDOS	2,00			4,91	9,81	
TOTAL					96,16	
7.9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
PAREDES	1,00	7,85	11,00	86,35	86,35	
FUNDOS	2,00			4,91	9,81	
TOTAL					96,16	
7.9.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
PAREDES	1,00	7,85	11,00	86,35	86,35	
FUNDOS	2,00			4,91	9,81	
TOTAL					96,16	
PINTURAS						
7.10.1	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M2)	
PAREDES	1,00	8,48	11,50	97,50	97,50	
LAJE SUPERIOR	2,00			5,72	11,45	
TOTAL					108,95	
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						
7.11.1	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	11,00			11,00	
TOTAL					11,00	
7.11.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	7,85			7,85	
TOTAL					7,85	
7.11.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	1,00	0,60	1,90		1,14	
TOTAL					1,14	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.12.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
7.12.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
7.12.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
7.12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
7.12.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	12,00			12,00	
TOTAL					12,00	
7.12.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS
FISCAL DE OBRAS



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II
 LOCAL: SOBRAL/CE

	1,00	24,00			24,00	
TOTAL					24,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.12.7	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
FORNECIMENTO DE MATERIAL (ANEIS PRÉ-MOLDADOS)						
7.12.8	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	28,00				28,00	
TOTAL					28,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SEC. COMP.
 JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS
 FISCAL DE OBRAS

5