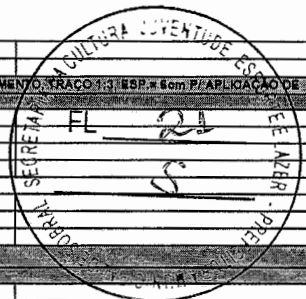


OBRA: REFORMA DA VILA OLÍMPICA - COMPLEXO AQUÁTICO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE
DATA: 09/08/2017

2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					
2.1		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
	QUANT.	LARG	COMP.	ALTURA	ALTURA	TOTAL(M2)	
PISCINA 60M							
FUNDO	1,00	25,00	40,80			1020,00	
ENTRADA VESTIÁRIO	1,00	2,50	1,15			2,88	
PISCINA SALTO							
FUNDO	1,00	19,40	25,40			492,76	
PISCINA SALTO							
LATERAL		2,91	31,59			91,93	PORCELANATO
PISCINA 60M							
LATERAIS	1,00	50,14	3,17			158,94	PORCELANATO
HALL PISCINA							
HALL VESTIÁRIO 2	1,00					3,20	CERÂMICA
						1769,70	
3.1.2		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
	QUANT.	LARG	COMP.	ALTURA	ALTURA	TOTAL(M2)	
PISCINA 60M							
FUNDO	1,00	25,00	40,80			1020,00	
ENTRADA VESTIÁRIO	1,00	2,50	1,15			2,88	
LATERAIS	1,00	2,50	150,00			375,00	
PISCINA SALTO							
FUNDO	1,00	19,40	25,40			492,76	
LATERAIS	1,00	2,50	89,60			224,00	
						2114,64	
3.1.3		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					
	QUANT.	LARG	COMPRIMENTO	TOTAL(M2)	ESP(M3)	TOTAL(M3)	
PISCINA SALTO							
FUNDO		2,91	31,59	91,93	0,05	4,60	
PISCINA 60M							
LATERAIS	1,00	50,14	3,17	158,94	0,05	7,95	
				260,87		12,66	
3.1.4		DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					
	QUANT.	LARG	COMPRIMENTO			TOTAL(M2)	
VESTIÁRIOS							
PISO AFUNDADO		4,00	7,50			30,00	
						30,00	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	TOTAL(M2)	ESP(M)				TOTAL(M3)	
PISCINA 60M							
FUNDO	1020,00	0,10				102,00	
ENTRADA VESTIÁRIO	2,88	0,10				0,29	
PISCINA SALTO							
FUNDO	492,76	0,10				49,28	
PISCINA 60M							
FUNDO	1020,00	0,10				102,00	
ENTRADA VESTIÁRIO	2,88	0,10				0,29	
LATERAIS	375,00	0,10				37,50	
PISCINA SALTO							
FUNDO	492,76	0,10				49,28	
LATERAIS	224,00	0,10				22,40	
						211,47	
3.2.2		TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM					
	TOTAL(M2)	ESP(M)				TOTAL(M3)	
PISCINA 60M							
FUNDO	1020,00	0,10				102,00	
ENTRADA VESTIÁRIO	2,88	0,10				0,29	
PISCINA SALTO							
FUNDO	492,76	0,10				49,28	
PISCINA 60M							
FUNDO	1020,00	0,10				102,00	
ENTRADA VESTIÁRIO	2,88	0,10				0,29	
LATERAIS	375,00	0,10				37,50	
PISCINA SALTO							
FUNDO	492,76	0,10				49,28	
LATERAIS	224,00	0,10				22,40	
						211,47	
3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.3.1		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO					
	QUANT.	LARG	COMP.	ALTURA		TOTAL(M2)	
PISCINA 60M							
FUNDO		25,00	50,00			1250,00	
LATERAIS		150,00		2,50		375,00	
LATERAIS	2,00	11,60	1,50			34,80	
PISCINA SALTO							
FUNDO		19,40	25,40			492,76	
						2162,66	
3.3.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE					
	QUANT.	LARG	COMP.	ALTURA		TOTAL(M2)	
PISCINA 60M							
FUNDO		25,00	50,00			1250,00	
LATERAIS		150,00		2,00		300,00	
LATERAIS	2,00	11,60	1,50			34,80	
PISCINA SALTO							

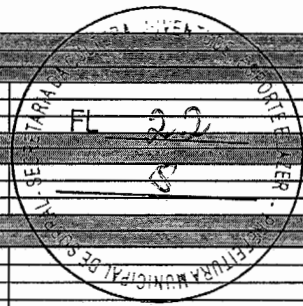
4

	QUANT.	LARG	COMP.	ALTURA	TOTAL(M2)
FUNDO		19,40	25,40		492,76
					2077,66
3.3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. = 4cm P/ APLICAÇÃO DE				
PISCINA 60M					
FUNDO		25,00	50,00		1250,00
LATERAIS		150,00		2,00	300,00
LATERAIS	2,00	11,60	1,50		34,80
PISCINA SALTO					
FUNDO		19,40	25,40		492,76
					2077,66
3.3.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP. = 6mm P/ PAREDE				
PISCINA 60M					
FUNDO		25,00	50,00		1250,00
LATERAIS		150,00		2,00	300,00
LATERAIS	2,00	11,60	1,50		34,80
PISCINA SALTO					
FUNDO		19,40	25,40		492,76
					2077,66
3.3.6	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5				
PISCINA 60M					
FUNDO		25,00	50,00		1250,00
LATERAIS		150,00		2,00	300,00
LATERAIS	2,00	11,60	1,50		34,80
PISCINA SALTO					
FUNDO		19,40	25,40		492,76
					2077,66
3.4.	PISOS				
3.4.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				
PISCINA 60M					
FUNDO		25,00	50,00		1250,00
PISCINA SALTO					
FUNDO		19,40	25,40		492,76
					1742,76
3.4.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				
PISCINA 60M					
LATERAIS		150,00		2,00	300,00
LATERAIS	2,00	11,60	1,50		34,80
					334,80
3.4.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)				
PISCINA 60M					
FUNDO		25,00	50,00		1250,00
PISCINA SALTO					
FUNDO		19,40	25,40		492,76
PISCINA 60M					
LATERAIS		150,00		2,00	300,00
LATERAIS	2,00	11,60	1,50		34,80
PISCINA SALTO					
FUNDO		2,91	31,59		91,93
PISCINA 60M					
LATERAIS	1,00	50,14	3,17		158,94
HALL PISCINA					
HALL VESTIÁRIO 2	1,00				3,20
					2331,63
3.4.4	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE				
PISCINA SALTO					
FUNDO		2,91	31,59		91,93
PISCINA 60M					
LATERAIS	1,00	50,14	3,17		158,94
					260,87
3.4.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				
HALL PISCINA					
HALL VESTIÁRIO 2	1,00				3,20
					3,20
3.4.6	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM				
PISCINA SALTO					
FUNDO		2,91	31,59		91,93
PISCINA 60M					
LATERAIS	1,00	50,14	3,17		158,94
					260,87
3.4.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				
PISCINA SALTO					
FUNDO		2,91	31,59		91,93
PISCINA 60M					
LATERAIS	1,00	50,14	3,17		158,94
					260,87
3.4.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL - ESP. = 12mm - INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				
VESTIÁRIOS					
PISO AFUNDADO		4,00	7,50		30,00
					30,00



[Handwritten mark]

3.6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						TOTAL(UND)	
3.6.1 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		QUANT.				12,00	
VESTIÁRIOS		12,00				12,00	
3.6.2 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		QUANT.				6,00	
VESTIÁRIOS		6,00				6,00	
3.6.3 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		QUANT.				2,00	
WC's PNE		2,00				2,00	
WC's ADMINISTRAÇÃO		1,00				1,00	
						3,00	
3.6.4 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S		QUANT.	COMP.			TOTAL(M)	
WC's PNE		8,00	1,00			8,00	
						9,00	
3.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.6.1 FIO ISOLADO PVC P/760V 2,5 MM2		COMP				TOTAL(M)	
DEPÓSITOS		398,39				398,39	
						398,39	
3.7. PINTURA							
3.7.1 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS		QUANT.	ALTURA	COMPRIMENTO		TOTAL(M2)	
DEPÓSITOS		2,00	3,50	23,55		164,85	
		2,00	2,30	23,55		108,33	
		4,00	2,90	4,25		49,30	
DESCONTO						8,40	
PORTAS		2,00	2,10	2,00		8,40	
						339,28	
3.7.2 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		QUANT.	ALTURA	COMPRIMENTO	LARG	TOTAL(M2)	
PISCINA 50M							
FUNDOS VESTIÁRIOS		1,00	4,60	50,00		230,00	
LATERAIS		2,00	2,68	8,15		43,60	
RAMPAS		2,00	0,38	23,72		17,79	
		2,00	0,38	13,80		10,35	
GUARDA CORPO INTERNO		1,00	1,00	61,70		61,70	
DESCONTO						11,55	
PORTAS DE FERRO		2,00	2,10	2,00		8,40	
		1,00	2,10	1,50		3,15	
PISCINA DE SALTOS							
FUNDOS ARQUIBANCADAS (LAJE)				25,30	11,7	296,01	
GUARDA CORPO INTERNO E EXTERNO		2,00	1,00	40,65		81,30	
						763,66	
3.7.3 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP	QUANT. LADOS	TOTAL(M2)
PORTAS DE FERRO		2,00	2,50	2,00		2,00	20,00
		1,00	2,50	1,50		2,00	7,50
ALAMBRADO ARQUIBANCADAS		2,00	192,78	1,50			458,34
							485,84
3.8. MUROS E FECHAMENTOS							
3.8.1 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		QUANT.	COMP			TOTAL(M)	
ACESSOS PISCINA OLÍMPICA		2,00	18,74			37,48	
						37,48	



Antonio Dias Lima Filho
Antonio Dias Lima Filho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 061726217-9

Antonio Dias Lima Filho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 061726217-9