



MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - PADRÃO SESA - ESF 3							
ENDEREÇO:		AV. PADRE ACÁCIO VALENTIM DE MORAES. BAIRRO AYRTON SENNA.							
21		SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO PROJETUAL							
21.1		ADEQUAÇÃO E NIVELAMENTO DO TERRENO							
21.1.1		Escavação Mecânica Em Material De 1A. Categoria						m3	195,00
DESCRIÇÃO	QTDE	ALT	Material solto						
Escavação terreno atual para nivelamento	390,00	0,50	243,75					195,00	
21.1.2		Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Argiloso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019						m3	214,50
DESCRIÇÃO	QTDE	Empolamento	Volume adicional						
Execução de aterro para nivelamento do terreno	195,00	0,72	19,50					214,50	
21.1.3		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)						m3	19,50
DESCRIÇÃO	QTDE								
Complemento de material para aterro	19,50							19,50	
21.2		ADEQUAÇÃO DE FUNDAÇÃO (BLOCOS E ESTACAS)							
21.2.1		Estaca Hélice Contínua, Diâmetro De 30 Cm, Incluso Concreto Fck=30Mpa E Armadura Mínima (Exclusive Bombeamento, Mobilização E Desmobilização). Af_12/2019_Pa						m	780,00
DESCRIÇÃO	QTDE	ALTURA							
ESTACAS DE FUNDAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO DE FUNDAÇÃO RASA	78,00	10,00						780,00	
21.2.2		Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)						m2	184,02
DESCRIÇÃO	QTDE								
Formas dos blocos de fundação	184,02							184,02	
21.2.3		Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck = 30 Mpa (Com Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)						m3	51,60
DESCRIÇÃO	QTDE								
Concreto blocos de fundação	51,60							51,60	
21.2.4		Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm						kg	554,00
DESCRIÇÃO	QTDE								
Armação blocos de fundação	554,00							554,00	
21.2.5		Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa Diâmetro De 12.5 A 25.0 Mm (1/2 A 1")						kg	5.667,00
DESCRIÇÃO	QTDE								
Armação blocos de fundação	5.667,00							5.667,00	
21.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
21.3.1		Muro De Divisa Com Alambrado (1,60M) Fixado Em Mureta De Alvenaria De Blocos Cimentícios Cheios (H: 60 Cm). Com Fundação Em Viga Baldrame (30X15Cm) Apoiada Em Bloco De Concreto Armado (0,40 X0,40 X 0,20) Apoiado Sobre Estaca Broca De Concreto Ø 20 Cm.						m	12,00
DESCRIÇÃO	Perímetro								
MURO	12,00							12,00	