



MEMÓRIA DE CÁLCULO										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - PADRÃO SESA - ESF 3									
ENDEREÇO:	PRAÇA SOL POENTE									
21	SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO PROJETUAL									
21.1	ADEQUAÇÃO E NIVELAMENTO DO TERRENO									
21.1.1	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Argiloso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019							m3	117,00	
DESCRIÇÃO	QTDE	ALTURA								
Nivelamento do terreno	780,00	0,15							117,00	
21.1.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)							m3	117,00	
DESCRIÇÃO	Volume aterro									
Material para aterro e regularização do solo	117,00								117,00	
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	ALT								
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	ÁREA									
Formas dos blocos de fundação	184,02								184,02	



21.2.3	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (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 Fixado Em Mureta De Alvenaria De Blocos Cimentícios Cheios. Com Fundação Em Viga Baldrame (30X15Cm) Apoida 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 de divisa	12,00							12,00	