

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA - ESF 3						
ENDEREÇO:		R. ANTÔNIO ZAGO,156. BAIRRO: MARIA DAS GRAÇAS						
21	SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO PROJETUAL							
21.1	ADEQUAÇÃO DE FUNDAÇÃO (BLOCOS E ESTACAS)							
21.1.1	Estaca Hélice Contínua, Diâmetro De 30 Cm, Incluso Concreto Fck=30Mpa E Armadura Mínima (Exclusive Bombeamento, Mobilização E Desmobilização). Af_12/2019_Pa						m	936,00
DESCRIÇÃO	QTDE	ALT						
ESTACAS DE FUNDAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO DE FUNDAÇÃO RASA	78,00	12,00					936,00	
21.1.2	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)						m2	155,00
DESCRIÇÃO	QTDE							
Formas dos blocos de fundação	155,00						155,00	
21.1.3	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck = 30 Mpa (Com Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)						m3	40,00
DESCRIÇÃO	QTDE							
Concreto blocos de fundação	40,00						40,00	
21.1.4	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm						kg	545,00
DESCRIÇÃO	QTDE							
Armação blocos de fundação	545,00						545,00	
21.1.5	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	5.500,00
DESCRIÇÃO	QTDE							
Armação blocos de fundação	5.500,00						5.500,00	
21.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
21.2.1	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) Apoida Em Bloco De Concreto Armado (0,40 X0,40 X 0,20) Apoiado Sobre Estaca Broca De Concreto Ø 20 Cm.						m	10,00
DESCRIÇÃO	Perímetro							
Cercamento externo da edificação	10,00						10,00	