

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA:		FUNDAÇÃO PARA PONTE CORREGO DO LAJE							
1	SERVIÇOS								
1.1	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Iopes							m2	8,00
DESCRIÇÃO									8,00
1.2	Barracão Para Almoarifado Área De 10.90M2, De Chapa De Compensado De 12Mm E Pontaleta 8X8Cm, Piso Cimentado E Cobertura De Telhas De Fibrocimento De 6Mm, Incl. Ponto De Luz, Conf. Projeto (1 Utilização)							m2	10,90
DESCRIÇÃO									10,90
barracao para almoarifado									10,90
1.3	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade							m3	315,84
DESCRIÇÃO			ÁREA	ALTURA		QUANTIDADES			
CABECEIRAS			52,64	3,00		2			315,84
1.4	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)							m2	412,20
DESCRIÇÃO		LARGURA	PERIMETRO	LADOS	ALTURA	QUANTIDADES			
CABECEIRAS			37,9		3	2			227,40
PILARES			15,4		6	2			184,80
			-		-				-
1.5	Fornecimento E Aplicação De Concreto Usinado Fck=30 Mpa - Considerando Bombeamento (5% De Perdas Já Incluído No Custo) (6% De Taxa P/ Concr. Bombeavel)							m3	164,96
DESCRIÇÃO	ÁREA	PERIMETRO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADES				
CABECEIRAS		19,00	3,00	0,700	2				79,80
BASE DA CABECEIRA	41			0,300	2				24,60
PILARES CENTRAIS		7,00	6,00	0,700	2				58,80
ESTACAS	0,0314		2		28				1,76
1.6	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm							kg	3.344,12
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	QUANTIDADES	KG/M					
CABECEIRAS - PAREDES		2184	2	0,617	BITOLA 10 MM				2.695,06
CABECEIRAS - BASE		821,6	2	0,395	BITOLA 8 MM				649,06
1.7	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)							m3	2,64
DESCRIÇÃO	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				
CABECEIRA - BASE		0,8	19	0,05	2				1,52
PILARES CENTRAIS		0,8	14	0,05	2				1,12
1.8	Reaterro Apiloado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm							m3	110,70
DESCRIÇÃO		ÁREA	ALTURA						
CABECEIRAS		41,00	2,70						110,70
1.9	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa, Diâmetro De 12.5 A 25.0Mm							kg	4.004,15
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	QUANTIDADES	KG/M					
ESTACAS - CABECEIRAS		5,00	54,00	0,963	BITOLA 12,5 MM				260,01
ESTACAS PILARES CENTRAIS		8,00	30,00	0,963	BITOLA 12,5 MM				231,12
PILARES CENTRAIS		1.824,00	2,00	0,96	BITOLA 12,5 MM				3.513,02
1.10	Estaca Escavada Mecanicamente, Sem Fluido Estabilizante, Com 25Cm De Diâmetro, Concreto Lançado Por Caminhão Betoneira (Exlusive Mobilização E Desmobilização). Af_01/2020							m	56,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	QUANTIDADES						
ESTACAS - CABECEIRAS		2,00	18,00						36,00
ESTACAS PILARES CENTRAIS		2,00	10,00						20,00