

MEMORIAL DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
ITEM	SERVIÇO	Composição	CP-01	TOTAL(UND)
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			1,00
QUANTIDADE (UND)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:	QUANTIDADE DE MESES CONFORME CRONOGRAMA DE OBRAS.			

CANTEIRO DE OBRAS				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI-I	10775	TOTAL(MES)
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			2,00
QUANTIDADE (UND)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO REFERENTE A LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	021400	TOTAL(m3)
1.2.2.	CONSUMO DE ÁGUA			18,62
ESTIMATIVA (M3)				
18,62				
OBSERVAÇÃO:	ESTIMATIVA DE ÁGUA PARA PRODUÇÃO DE CONCRETO E UMDIFICAÇÃO DO SOLO.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	021401	TOTAL(KWH)
1.2.3.	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA			372,38
ESTIMATIVA (Kw/h)				
372,38				
OBSERVAÇÃO:	ESTIMATIVA DE ENERGIA PARA UTILIZAÇÃO DA BETONEIRA.			

SERVIÇOS PRELIMINARES				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	021301	TOTAL(m2)
1.3.1.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA			1,80
LARGURA (M)	ALTURA (M)			
1,20	1,50			
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO REFERENTE A LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA OBRA.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	020202	TOTAL(m2)
1.3.2.	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO			744,76
ÁREA (M2)				
744,76				
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO REFERENTE A LIMPEZA INICIAL DO TERRENO.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	030101	TOTAL(m3)
1.3.3.	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL			33,51
ÁREA (M2)	ESPESSURA MÉDIA (M)	EMPOLAMENTO		
744,76	0,03	1,50		
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO REFERENTE A LIMPEZA INICIAL DO TERRENO, CONSIDERANDO ESPESSURA MÉDIA DE 3 CM.			

SERVIÇOS EM TERRA				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI-I	6081	TOTAL(M3)
1.4.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)			46,55
ÁREA (M2)	ESPESSURA MÉDIA (M)	EMPOLAMENTO		
744,76	0,05	1,25		
OBSERVAÇÃO:	AQUISIÇÃO DE ARGILA PARA ATERRAMENTO DAS CALÇADAS.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	041140	TOTAL(m2)
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA			744,76
ÁREA (M2)				
744,76				
OBSERVAÇÃO:	REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO PARA COMPACTAÇÃO.			

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	040905	TOTAL(m2)
1.4.3.	APILOAMENTO MECÂNICO			744,76
ÁREA (M2)				
744,76				
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO REFERENTE A COMPACTAÇÃO DE SOLOS PARA CONCRETAGEM.			

REVESTIMENTOS DE PISO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220102	TOTAL(m2)
1.5.1.	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5			744,76
ÁREA (M2)				
744,76				
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO REFERENTE A CONCRETAGEM DA CALÇADA.			

GUSTAVO RIBEIRO ARAUJO MELO
ENG. CIVIL
CREA N°1019696850 D/GO