

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS



INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			DIMENSOES				TOTAL	OBS
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	A	B	C	D		
1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
1.1	TUBOS (RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO AREA EXTERNA E ALIMENTAÇÃO DIRETA)							
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	66,00				= 66,00	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00				= 60,00	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00				= 12,00	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00				= 12,00	
1.2	CONEXÕES (RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO AREA EXTERNA E ALIMENTAÇÃO DIRETA)							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00				= 5,00	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00				= 2,00	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00				= 7,00	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00				= 6,00	
1.4	OUTROS							
	HIDRÔMETRO MULTIUSO MAGNÉTICO, DN 1.1/4", 2.0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00				= 1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			DIMENSÕES				TOTAL	OBS
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	A	B	C	D		
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.1	TUBOS (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO EXTERNO)							
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	132,00				= 132,00	
8.2	CONEXÕES (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO EXTERNO)							
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00				= 11,00	
8.3	CAIXA E FOSSA							
	CAIXA ENTERRADA ESPUMA QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,7X0,6 M	UN	2,00				= 2,00	
	CAIXA ENTERRADA ESGOTO QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	16,00				= 16,00	
	TANQUE SÉPTICO PRE MOLDADO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,70X2,17 M	UN	1,00				= 1,00	
	FILTRO ANAEROBIO PRE MOLDADO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 2,00X3,35 M	UN	1,00				= 1,00	
	SUMIDOURO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 2,26X3,55 M	UN	2,00				= 2,00	

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP – CNPJ 60.255.454/0001-35
Rua Joaquim Palhares, no. 40, Andar 5
Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.260-080
Fone: (21) 3535-4131