

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UND	DIMENSÕES				TOTAL	OBS
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		A	B	C	D		
1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.1	TUBOS (RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ÁREA EXTERNA E ALIMENTAÇÃO DIRETA)							
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,00				= 114,00	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00				= 30,00	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	18,00				= 18,00	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00				= 18,00	
1.2	CONEXÕES (RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ÁREA EXTERNA E ALIMENTAÇÃO DIRETA)							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	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	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00				= 2,00	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, 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	15,00				= 15,00	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00				= 3,00	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				= 1,00	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				= 1,00	
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	
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	174,00				= 174,00	
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	6,00				= 6,00	
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00				= 12,00	
8.3	CAIXA E FOSSA							
	CAIXA ENTERRADA ESPUMA/GORDURA QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	3,00				= 3,00	
	CAIXA ENTERRADA ESGOTO QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	21,00				= 21,00	
	CAIXA ENTERRADA ESGOTO QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_05/2018	UN	13,00				= 13,00	
	CAIXA DE GORDURA PREMIUM 20 LITROS	UN	1,00				= 1,00	

CONCREMAT
 engenharia e tecnologia

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) 35354131