
		PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES PROJETO BÁSICO DA REFORMA E AMPLIAÇÕES DO TPS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MACAPÁ/AP - ALBERTO ALCOLUMBRE			
CLIENTE :		CONTRATO: TC-027-ST/2012/0031		DOC. NÚMERO: MQ.28/500.88/003952/00	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			UNID.	QUANT.
1.0	ÁGUA FRIA				
1.0.1	TUDO PVC LINHA SOLDÁVEL				
1.0.1.1	Tubo de água fria em PVC soldável ø110mm			m	400
1.0.1.2	Tubo de água fria em PVC soldável ø75mm			m	100
1.0.1.3	Tubo de água fria em PVC soldável ø60mm			m	80
1.0.1.4	Tubo de água fria em PVC soldável ø50mm			m	95
1.0.1.5	Tubo de água fria em PVC soldável ø40mm			m	19
1.0.1.6	Tubo de água fria em PVC soldável ø32mm			m	55
1.0.1.7	Tubo de água fria em PVC soldável ø25mm			m	60
1.0.2	REGISTROS TIPO GAVETA BRUTO				
1.0.2.1	Registro de gaveta ø2"			pç	9
1.0.2.2	Registro de gaveta ø1 1/2"			pç	15
1.0.2.3	Registro de gaveta ø1 1/4"			pç	3
1.0.2.4	Registro de gaveta ø1"			pç	5
1.0.2.5	Registro de gaveta ø3/4"			pç	20
1.1	ÁGUAS PLUVIAIS				
1.1.1	TUBULAÇÕES DE PVC - SÉRIE REFORÇADA				
1.1.1.1	Tubo de esgoto PVC série reforçada, ø75mm, com conexões e acessórios			m	14
1.1.1.2	Tubo de esgoto PVC série reforçada, ø100mm, com conexões e acessórios			m	180
1.1.1.3	Tubo de esgoto PVC série reforçada, ø150mm, com conexões e acessórios			m	23
1.1.1.4	Tubo de esgoto PVC série reforçada, ø200mm, com conexões e acessórios			m	91
1.1.1.5	Tubo de esgoto PVC série reforçada, ø250mm, com conexões e acessórios			m	45
1.1.1.6	Tubo de esgoto PVC série reforçada, ø300mm, com conexões e acessórios			m	5
1.1.2	RALOS				
1.1.2.1	Ralo em PVC sifonado cilindro com grelha 100x40mm			un	1
1.1.2.2	Ralo hermiserico tipo abacaxi ø75mm			un	4
1.1.2.3	Ralo hermiserico tipo abacaxi ø100mm			un	50

1.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA		
1.1.3.1	Caixa de inspeção em alvenaria 600x600 mm com tampa de concreto Fck=20mpa	un	40
1.1.3.2	Caixa de inspeção em alvenaria 800x800 mm com tampa de concreto Fck=20mpa	un	9
1.1.3.3	Caixa de inspeção em alvenaria 1000x1000 mm com tampa de concreto Fck=20mpa	un	6

1.2	ESGOTO		
1.2.1	TUBULAÇÕES DE PVC - SÉRIE NORMAL		
1.2.1.1	Tubo de esgoto PVC série normal, ø40 mm, com conexões e acessórios	m	16,3
1.2.1.2	Tubo de esgoto PVC série normal, ø50 mm, com conexões e acessórios	m	54,4
1.2.1.3	Tubo de esgoto PVC série normal, ø75mm, com conexões e acessórios	m	4,2
1.2.1.4	Tubo de esgoto PVC série normal, ø100mm, com conexões e acessórios	m	500,8
1.2.1.5	Tubo de esgoto PVC série normal, ø200mm, com conexões e acessórios	m	17
1.2.2	CAIXA SIFONADA DE PVC COM CAXILHO E GRELHA METÁLICA		
1.2.2.1	Caixa sifonada com grelha e porta grelha redonda 150 x 150 x 50	ud	15
1.2.3	CAIXA DE GORDURA DE PVC		
1.2.3.1	Caixa de gordura 19 litros, com dimensões mínimas 558mm x 300mm	ud	1
1.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA		
1.2.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	ud	17
1.2.5	TERMINAIS DE VENTILAÇÃO		
1.2.5.1	Terminal de ventilação em PVC serie normal, ø50mm	ud	12
1.2.5.2	Terminal de ventilação em PVC serie normal, ø75mm	ud	2
1.2.6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
1.2.6.1	Sistema compacto modular de tratamento de efluentes com capacidade de tratar 1,75 a 3,5 l/s,.	ud	2
1.2.7	BOMBAS		
1.2.7.1	Bombas submersas 2 CV	ud	4
1.2.8	POÇO DE VISITA		
1.2.8.1	Poço de visita em alvenaria singela	ud	18

1.3	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		

1.3.1	EXTINTORES		
1.3.1.1	Extintor de pó químico seco 6 kg - Capacidade extintora 20BC	Pç	14
1.3.1.2	Extintor de gás carbônico 6 kg - Capacidade extintora 5B	Pç	16
1.3.1.3	Extintor de Água pressurizada 6 kg	Pç	30