



Prefeitura do Município de Angatuba
Estado de São Paulo

		TERMO DE REFERÊNCIA		
		ORÇAMENTO		
Item	Qtd	Descrição	VALOR TOTAL	
MATERIAL ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			MEDIA PREFEITURA	
UNID	4	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA	R\$	419,44
MTS	100	CABO PP 3X1.5MM2	R\$	1.599,00
MTS	30	ELETRODUTO FoGo 1/2" COM LUVA	R\$	849,30
UNID	10	CAIXA DE PASSAGEM FoGo 10X10X8CM - MAT	R\$	173,10
UNID	10	CURVA 90o FoGo 1/2" - ELE	R\$	131,37
TOTAL MATERIAL ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:			R\$	3.172,21
MATERIAL CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS, ESCADAS E SAÍDAS				
MTS	72	CORRIMAO COM TUBO FERRO 1 1/4" COM PINTURA	R\$	11.743,20
UNID	2	PORTAO METALICO DE CORRER 4.00 X 2.50M	R\$	14.189,33
UNID	1	PORTAO METALICO DE ABRIR 3,00 X2.50M (2 FOLHAS)	R\$	5.940,33
UNID	1	ADAPTAÇÃO PORTÃO EXISTENTE DE 3,00 MTS (2 FOLHAS)	R\$	2.038,30
UNID	4	BARRAS ANTIPÂNICO 1,50 MTS	R\$	7.700,00
TOTAL MATERIAL CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ESCADA E SAÍDAS:			R\$	41.611,17
MÃO DE OBRA				
HORAS	16	MÃO DE OBRA ELETRICISTA	R\$	629,55
HORAS	16	SERVENTE/AUX. ELETRICISTA	R\$	457,71
HORAS	40	SERRALHEIRO	R\$	1.350,27
HORAS	40	PEDREIRO	R\$	1.445,73
TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	3.883,25
EXTINTORES DE INCÊNDIO				
UNID	1	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	R\$	234,31
UNID	1	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	R\$	262,10
TOTAL :			R\$	496,40
DOCUMENTAÇÃO PARA VISTORIA				
UNID	1	ART DE EXECUÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	R\$	1.133,33
UNID	1	ATESTADO DE CONFORMIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	600,00
UNID	1	TREINAMENTO DA BRIGADA CONTRA INCÊNDIO	R\$	1.200,00
TOTAL :			R\$	2.933,33
VALOR TOTAL:			R\$	52.096,36


CILAS CISTERNA
Secretário de Habitação,
Obras e Serviços Públicos.