


OBRA	NOVA ESCOLA FORTUNATA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS				
DATA	26 DE MARÇO DE 2020				
SERVIÇO	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. 00	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	EXTINTORES				
1.1	Extintor portátil, tipo Pó BC, capacidade extintora 40:B-C.	pç	2		
1.2	Extintor portátil, tipo Pó ABC, capacidade extintora 3-A:40:B-C.	pç	22		
1.3	Abrigo para extintores	pç	1		
2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
2.1	Luminárias com lâmpadas de led de fluxo luminoso igual a 100 lúmens, 2 watts - Tipo bloco autônomo de emergência (acende automaticamente quando falta energia na rede elétrica convencional e possui baterias recarregáveis com autonomia mínima para 1 hora)	pç	117		
3	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
3.1	Placas com indicação das rotas de saída (S2), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	39		
3.2	Placas com indicação das rotas de saída (S3), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	8		
3.3	Placas com indicação das rotas de saída (S4), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	2		
3.4	Placas com indicação das rotas de saída (S6), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	2		
3.5	Placas com indicação das rotas de saída (S7), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	1		
3.6	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	2		
3.7	Placas com indicação das rotas de saída (S9), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	3		
3.8	Placas com indicação das rotas de saída (S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	9		
3.9	Placas com indicação das rotas de saída (S18), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	pç	4		
4	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				
4.4	Placas com indicação da localização dos extintores (E5), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 300x300mm	pç	24		
4.5	Placas com indicação de coleção de equipamentos (E10), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 300x300mm	pç	8		
4.6	Placas com indicação no solo para equipamentos (E12), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 1000x1000mm	pç	8		
5	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
5.1	Placa de indicação, quadrado ou retangular, cor contrastante com a mensagem - Código M1 dimensões 500x400mm (Referente indicação dos sistemas de combate a incêndio existentes na edificação)	pç	1		
5.2	Placa de indicação, quadrado ou retangular, cor contrastante com a mensagem - Código M2 dimensões 400x200mm (Referente indicação dos sistemas de combate a incêndio existentes na edificação)	pç	3		
6	SISTEMA DE HIDRANTES				
6.1	Tubulação ø63mm	m	151,35		
6.2	Abrigo para hidrante 60x90x17cm	pç	8		
6.3	Chave de engate rápido storz	pç	8		
6.4	Esguicho jato simples requinte 16mm	pç	8		
6.5	Mangueira fibra sintética e borracha vulcanizada 15m, ø40mm	pç	16		
6.6	Bomba schneider 5cv para altura manométrica de 29mca (BPI-21 F 2 1/2)	pç	1		
6.7	Manômetro com escala de 0 à 150lbs/pol², visor com diametro 2.1/2"(65mm).	pç	1		
6.8	Pressostato com escala de regulação e diferencial conforme pressões de liga e desliga, proteção da caixa IP33.	pç	1		
6.9	Quadro de comando e proteção para o motor elétrico, com ligação manual e automático, em caixa termoplástica ou metálica com proteção IP54.	pç	1		
6.10	Registro de gaveta ø63mm	pç	2		
6.11	Válvula de retenção ø63mm	pç	1		
6.12	Niple de redução ø2 1/2pol x ø1 1/4	pç	2		
6.13	Niple duplo ø63mm	pç	4		
6.14	Tê ø63	pç	5		
6.15	Cruzeta roscável ø63mm	pç	1		
6.16	Joelho 45° (roscável) ø63mm	pç	14		
6.17	Adaptador Storz ø63 x ø40mm	pç	9		
6.18	Registro angular globo 45° ø63mm	pç	9		
7	EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA COMPLEMENTARES				
7.1	Chapa de ferro fundido com a inscrição (incêndio) 60cm x 40cm - Hidrante de Passeio	pç	1		
7.3	Reservatório metálico d'água tipo taça de 12m³ com água na coluna e altura total de 8,80m	pç	1		