

OBRA					
Tipo:	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
Título:	PPCIP NOVO COMANDO GERAL DO CBMRO				
Endereço:	Av Gov. Jorge Teixeira, Qd 528, Qd 10, Lote 02, Bairro Industrial				
Cliente:	CBMRO				

Lista de Materiais								
Hidrantes								
Bomba Hidráulica - Incêndio								
Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	Insumo	3112	Bombas SCH	BPI-22 R/F 2.1/2 20 CV	1,0	pç	
Ferro maleável classe 10								
Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	Insumo	1068	Cotovelo 90	1"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	Insumo	1073	Cotovelo 90	2.1/2"	18,0	pç	
3,0	AltoQi	Insumo	838	Curva macho - fêmea	2.1/2"	1,0	pç	
4,0	AltoQi	Insumo	2037	Luva	2.1/2"	3,0	pç	
5,0	AltoQi	Insumo	1079	Luva macho - fêmea	1"	4,0	pç	
6,0	AltoQi	Insumo	633	Niple duplo	2.1/2"	1,0	pç	
7,0	AltoQi	Insumo	243	Tubo de aço galvanizado	20 mm - 3/4"	1,5	m	
8,0	AltoQi	Insumo	248	Tubo de aço galvanizado	65 mm - 2.1/2"	107,0	m	
9,0	AltoQi	Insumo	170	Tê	2.1/2"	7,0	pç	
10,0	AltoQi	Insumo	2618	União ass. de ferro conico macho-fêmea	2.1/2"	4,0	pç	
Incêndio								
Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	Insumo	2632	Adaptador storz - roscas interna	2.1/2"	7,0	pç	
2,0	AltoQi	Insumo	30479	Caixa para abrigo de mangueiras	90 x 60 x 30 cm	6,0	pç	
3,0	AltoQi	Insumo	684	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	6,0	pç	
4,0	AltoQi	Insumo	3283	Esguicho jato regulável	1.1/2" 40mm	6,0	pç	
5,0	AltoQi	Insumo	1309	Mangueiras	1.1/2" 15 m	12,0	pç	
6,0	AltoQi	Insumo	1249	Niple paralelo em ferro maleável	2.1/2"	6,0	pç	
7,0	AltoQi	Insumo	1324	Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	2.1/2" x 1.1/2"	6,0	pç	
8,0	AltoQi	Insumo	1374	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	2 1/2"	1,0	pç	
9,0	AltoQi	Insumo	1542	Registro globo	2 1/2" 45º	6,0	pç	
10,0	AltoQi	Insumo	1533	Tampão cego com corrente tipo storz	1.1/2"	6,0	pç	
11,0	AltoQi	Insumo	1534	Tampão cego com corrente tipo storz	2.1/2"	1,0	pç	
Metais								
Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	Insumo	1574	Valvula de retenção vertical	1"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	Insumo	1388	Válvula de Esfera	1"	1,0	pç	
3,0	AltoQi	Insumo	1344	Válvula de retenção horiz c/ portinhola	2.1/2"	2,0	pç	
4,0	AltoQi	Insumo	2434	Válvula de sucção	2.1/2"	1,0	pç	
Reservatório cilíndrico								
Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	Insumo	535	Poliétileno	200 l	1,0	pç	