

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
18.1	ÁREA EXTERNA		
18.1.1	EXTINTOR E HIDRANTE		
18.1.1.1	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.1.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.1.1.3	EXECUÇÃO DE VALA ENTERRADA PARA TUBULAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO, ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 15 MPA, ESP 26,5 CM E CAMADA DE AREIA COMPACTADA ESP 20CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.1.1.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÔ QUÍMICO 4-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.1.1.5	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2	ÁREA INTERNA		
18.2.1	PLACAS		
18.2.1.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-D - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-E - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S3 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S8 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S12 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E1 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E2 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.8	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E3 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.9	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E5 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.10	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E8 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

18.2.1.11	PINTURA DE PISO QUADRADA, NAS CORES VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES *100 X 100* CM, CONFORME DETALHADO EM PROJETO. E12 - IT 15	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, D=15 CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) P4 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *31,3 X 31,3* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M1 - IT 15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO, QUADRADA, *20 x 20* CM *ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE* ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.15	EXECUÇÃO DE VALA ENTERRADA PARA TUBULAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO, ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 15 MPA, ESP 26,5 CM E CAMADA DE AREIA COMPACTADA ESP 20CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.1.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÔ QUÍMICO 4-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2	HIDRANTE		
18.2.2.1	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.2	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° - Ø65mm (2 1/2")	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.3	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.4	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 40mm, 15 m	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.5	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 40mm	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 65 x 40 mm	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.7	BOMBA CENTRÍFUGA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 7,5 cv ALTURA MANOMÉTRICA: 40 mca VAZÃO: 31,7 m³/h REF.: Schneider BPI-22 R 21/2 Trifásico	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (3/4") - PADRÃO MÉDIO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.10	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL (2 1/2")	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.11	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.12	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2.13	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150 mm, COMPRIMENTO DE 1,20 m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.3	TUBULAÇÃO E CONEXÕES		
18.2.3.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.3.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.4	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES		
18.2.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA