

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO
GINÁSIO MUNICIPAL DE PATO BRANCO**

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	SISTEMA DE HIDRANTES		
1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17 cm, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 m, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"	UN	13,00
1.1.3	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	13,00
1.1.4	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	UN	13,00
1.1.5	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90x60x17 cm, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	13,00
1.1.6	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	13,00
1.1.7	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 m, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	13,00
1.1.8	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	13,00
1.2	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75x45x17 cm, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	3,00
1.3	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 m, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	19,00
1.4	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5CV, DIÂMETRO DE SUCCÃO x RECALQUE 2.1/2"x2.1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 145 mm	UN	1,00
1.5	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, CLASSE MÉDIA, DN 65 mm (2.1/2"), E = 3,65 mm, PESO 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	350,00
1.6	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, CLASSE MÉDIA, DN 32 mm (1.1/4"), E = 3,25 mm, PESO 3,14 kg/m (NBR 5580)	m	10,00
1.7	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	UN	2,00
1.7	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65 mm (2.1/2")	UN	1,00
1.7.1	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
1.7.2	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 x 500 mm, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00
1.7.3	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00
1.7.4	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO FORJADO, ROSCÁVEL, BITOLA 2 1/2"	UN	2,00
1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO FORJADO, ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/4"	UN	1,00
1.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
1.11	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 mm (2 1/2"), CONEXÃO COM ROSCA BSP	UN	44,00

1.12	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 mm (1 1/4"), CONEXÃO COM ROSCA BSP	UN	3,00
1.13	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 mm (2 1/2")	UN	14,00
1.13	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65x65x32 mm (2.1/2" x 2.1/2" x 1.1/4")	UN	1,00
1.14	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 mm (2 1/2")	UN	2,00
2	EXTINTORES		
2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 kg, CLASSE BC	UN	2,00
2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO DE 4 kg, CLASSE ABC	UN	40,00
2.3	ABRIGO PARA EXTINTOR, DE SOBREPOR/EXTERNO, COM 75 x 30 x 25 cm, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	2,00
3	ILUMINAÇÃO, ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
3.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00
3.2	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	34,00
3.3	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	13,00
3.4	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL	UN	34,00
3.5	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FARROLETE) LED 3000 LÚMENS BLOCO AUTÔNOMO C/ DOIS FARÓIS	UN	37,00
3.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	49,00
3.7	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN	14,00
4	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		
4.1	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA, FOLHA 1,10 m - PAR	UN	23,00
4.2	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA, FOLHA 0,75 m - PAR	UN	2,00
4.3	SINALIZAÇÃO / LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO, 30 VOLTS, 316 x 158 mm	UN	25,00
4.4	SINALIZAÇÃO / LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO, 30 VOLTS, 442 x 221 mm	UN	5,00
4.5	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, E2, 224 mm	UN	34,00
4.6	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, E5, 224 mm	UN	42,00
4.7	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, E7, 224 mm	UN	13,00
4.8	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S1, SENTIDO: DIREITA, 442x221 mm	UN	1,00
4.9	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S1, SENTIDO: ESQUERDA, 442x221 mm	UN	1,00
4.10	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S2, SENTIDO: DIREITA, 316x158 mm	UN	8,00
4.11	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S2, SENTIDO: ESQUERDA, 316x158 mm	UN	8,00
4.12	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S2, SENTIDO: DIREITA, 442x221 mm	UN	12,00
4.13	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S2, SENTIDO: ESQUERDA, 442x221 mm	UN	12,00
4.14	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S3	UN	6,00
4.15	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S8	UN	49,00
4.16	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S9	UN	1,00
4.17	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, S10	UN	8,00
4.18	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR, M2, 780x450 mm	UN	2,00
4.19	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR, LOTAÇÃO MÁXIMA POR SETOR, 780x570 mm	UN	8,00