

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO OBJETO: PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 327/2024 Município de Marcelino Ramos - RS													
NATUREZA DA DESPESA													TOTAL
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	
DESPESAS CORRENTES													
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E CASA DE BOMBAS • 01 CASA DE BOMBAS COM DIMENSÕES 1,50 M X 1,50 M X 1,50 M DE ALTURA, COM ESTRUTURA EM ALVENARIA, ACABAMENTO EM MASSA FINA POR FORA E CHAPISCO NO INTERIOR, COBERTURA EM TELHA 6MM, PORTA METÁLICA COM VENEZIANA, MARCO COM ACESSO PARA CADEADO, PISO EM CONCRETO USINADO 25FCK; • 01 BASE 3X3 METROS EM CONCRETO USINADO 25FCK COM MALHA DE AÇO 3,4MM 20X20CM COM 15CM DE ESPESSURA; • 01 ABERTURA E FECHAMENTO DE 1 METRO QUADRADO DE PISO CALÇADA PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO ATÉ O HIDRANTE DE RECALQUE NA RUA; • ABERTURA DE 10 METROS DE VALETA COM 50CM DE PROFUNDIDADE PARA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, E COBERTURA DA TUBULAÇÃO COM AREIA GROSSA;		7.000,00	630,00										7.630,00
RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO • 01 CAIXAS D'ÁGUA DE 15.000 LITROS, EM FIBRA;		5.400,00											5.400,00
SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS • 01 BOMBA PRINCIPAL DE 300L/MIN • 01 BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO 55MCA • 01 QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO PARA ACIONAMENTO DAS MOTOBOMBAS E DO ALARME SONORO ESPECÍFICO DO SISTEMA DE HIDRANTE ATRAVÉS DE SIRENE; • 130M DE TUBULAÇÃO RANHURADA, EM AÇO, NBR5580/NBR5590, DN 2"; • KIT DE CONEXÕES RANHURADAS PARA INFRAESTRUTURA DA TUBULAÇÃO; • TUBULAÇÃO APARENTE COM PINTURA NA COR VERMELHA CONFORME NORMA, FIXADA COM SUPORES MÃO FRANCESA; • CAVALETE HIDRÁULICO COM ACIONAMENTO POR PRESSOSTATO, COM VÁLVULAS DE RETENÇÃO MANTENDO A LINHA DE HIDRANTES PRESSURIZADA; • INTERLIGAÇÃO ENTRE AS CAIXAS D'ÁGUA E MOTOBOMBAS EM TUBULAÇÃO PVC DIMENSÕES MÍNIMAS 75MM COM REGISTRO GERAL; • ALIMENTAÇÃO DA RESERVA TÉCNICA EM PVC DN 19 A 25MM LIGADA NA REDE DE ÁGUA POTÁVEL MAIS PRÓXIMA; • 06 PONTOS DE HIDRANTE TIPO I, CADA PONTO CONTENDO 01 CAIXA DE ABRIGO DE MANGUEIRA (60 X 90 X 30); FABRICADAS EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; 01 MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA DE 1" POLEGADA DE DIÂMETRO E 30 METROS DE COMPRIMENTO COM ESGUICHADO APLANO, 1 TUBULAÇÃO CONTARÁ COM 01 VÁLVULA GLOBO COM SAÍDAS 1, 1/2" POLEGADA STORZ COM ADAPTADOR RESPECTIVO E REGISTRO DE FECHAMENTO RÁPIDO DE 1" POLEGADA; • 01 HIDRANTE DE RECALQUE, COMPOSTOS POR 01 VÁLVULA GLOBO COM SAÍDA 2, 1/2" STORZ COM VÁLVULA DE RETENÇÃO, ADAPTADOR, TAMPAO E PLACA DE SINALIZAÇÃO RECALQUE HIDRANTE DE PASSOIO; • 12 PLACAS DE INDICAÇÃO DE HIDRANTES		36.540,00	30.000,00										66.540,00
REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA PARA ACIONAMENTO DAS BOMBAS • 40M CABO ELÉTRICO QUADRUPLAX 4 VIAS X 16,00MM², INSTALAÇÃO AÉREA DO POSTE AO CANTO DA EDIFICAÇÃO COM ISOLADORES E ALÇA PRÉ-FORMADA; • 20M DE CABO ELÉTRICO SENDO 4 VIAS DE 6MM², PARA SEQUÊNCIA DO CANTO DA EDIFICAÇÃO ATÉ A CASA DE BOMBAS; • 20M ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1", CAIXAS DISTRIBUIDORAS E CONEXÕES; • DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DA REDE ELÉTRICA, LIGADO JUNTO AO POSTE DE MEDIÇÃO, COM IDENTIFICAÇÃO HIDRANTE;			5.440,00										5.440,00
SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO • 01 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL; • 200 METROS DE ELETRODUTOS DE PVC ANTICLIMA VERMELHO 3/4", COM CONEXÕES E CAIXAS DISTRIBUIDORAS NAS ÁREAS COBERTAS; • 06 SIRENES SONORO VISUAL COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20 • 06 ACIONADORES MANUAIS ENDEREÇÁVEIS COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20 • 38 DETECTORES DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEIS; • 12 PLACAS DE INDICAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTES E NORMALIZADAS; • 700 METROS DE CABOS ELÉTRICOS BLINDADOS ESPECÍFICOS PARA ALARME DE INCÊNDIO; • LIGAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO NA REDE MONOFÁSICA MAIS PRÓXIMA;			26.400,00										26.400,00
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO • 06 BLOCOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA DE DOIS FAROLETES LEDS 1200 LUMENS; • 28 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LED 100 LUMENS; • 43 PONTOS DE TOMADA PARA LUMINÁRIAS, COM TUBULAÇÃO BRANCA E TOMADA SOBREPOR EM CONDULETE, OU EMBUTIR CONFORME NECESSIDADE;		3.970,00	3.970,00										7.940,00
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO • 21 PLACAS DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, FOTOLUMINESCENTES E NORMALIZADAS; • COM INSTALAÇÃO EM FITA DIFUSIVA E/OU COM PARAFUSOS SE NECESSÁRIO;					587,00								587,00
SISTEMA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO • 11 EXTINTORES DE INCÊNDIO 4 KG ABC (2A 20B C) FIXADOS COM SUPORTE DE PAREDE; • 15 PLACAS EXTINTOR NOVO PADRÃO COM TÁBUA DE IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE EXTINTOR					3.062,00								3.062,00
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA CORPO • 05 CORRIMÕES DE ARQUIBANCADA NA QUADRA ESPORTIVA, COM METRAGEM TOTAL DE 28 METROS DE TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 1 1/2 POLEGADA ESPESSURA 2MM COM PINTURA NA COR AMARELO; • 60 METROS DE TUBULAÇÃO 2 POLEGADAS AÇO CARBONO PAREDE 2MM PARA AJUSTE CONFORME NORMA DO GUARDA CORPO EXISTENTE NA QUADRA ESPORTIVA, COM PINTURA NA COR AMARELO; • 40 METROS DE GUARDA CORPO COM CORRIMÃO NO PÁTIO EXTERNO, ALTURA DE 1,30 M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS VÃOS DE 15CM, ESTRUTURADO COM TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 1 1/2 POLEGADA 2MM ESPESSURA E FECHAMENTO COM TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 7/8 POLEGADA ESPESSURA 1,5MM, PINTURA NA COR BRANCO, CINZA OU AMARELO; • 04 CORRIMÕES DE ESCADARIA CENTRALIZADOS, COM METRAGEM TOTAL DE 24 METROS DE TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 1 1/2 POLEGADA ESPESSURA 2MM COM PINTURA NA COR BRANCO, CINZA OU AMARELO;		41.001,00											41.001,00
TOTAL	0,00	93.911,00	66.440,00	0,00	3.649,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164.000,00
% EXECUTADO	0,00%	57,26%	40,51%	0,00%	2,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL ACUMULADO	0,00	93.911,00	160.351,00	160.351,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	
% EXECUTADO ACUMULADO	0,00%	57,26%	97,78%	97,78%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	