

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO Pronto Atendimento de Miradouro/MG (PA) NO MUNICÍPIO DE MIRADOURO-MG							
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA JOSÉ CAMILO FRAGA - BAIRRO BELA VISTA							
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MIRADOURO - MG							
RELAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS							
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO: MATERIAL ESPECÍFICO	UNID	QUANT	VALOR Unit	VALOR total
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
1.1		COTAÇÃO	Placa de sinalização complementar, modelo M-1, constante no projeto, nas dim. (500 x 500) mm. Com os seguintes dizeres: ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS: * ACESSO DE VIATURAS * SEGURANÇA ESTRUTURAL * SAÍDA DE EMERGÊNCIA * Plano de Intervenção de Incêndio * BRIGADA DE INCÊNDIO * ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA * ALARME DE INCÊNDIO * SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA * EXTINTORES DE INCÊNDIO * HIDRANTES * CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO EDIFICAÇÃO EM CONCRETO EM CASO DE EMERGÊNCIA: LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS LIGUE 190 - POLÍCIA MILITAR	unid	1	89,90	89,90
1.2	ED-50201	SETOP-MG	Placa de sinalização de orientação e salvamento, modelo S-2 (sentido direita), conf. tab. "A", constante no proj., nas dim. (316 x 158)mm.	unid	5	20,94	104,70
1.3	ED-50202	SETOP-MG	Placa de sinalização de orientação e salvamento, modelo S-2 (sentido esquerda), conf. tab. "A", constante no proj., nas dim. (316 x 158)mm.	unid	4	20,94	83,76
1.4	ED-50205	SETOP-MG	Placa de sinalização de orientação e salvamento, modelo S-3, conforme tab. "A", constante no projeto, nas dim. (316 x 158)mm.	unid	9	20,79	187,11
1.5	ED-50201	SETOP-MG	Placa de sinalização de orientação e salvamento, modelo S-8 (escada sentido direita), conf. tab. "A", constante no proj., nas dim. (316 x 158)mm.	unid	1	20,94	20,94
1.6	ED-50201	SETOP-MG	Placa de sinalização de orientação e salvamento, modelo S-6 (rampa sentido direita), conf. tab. "A", constante no proj., nas dim. (316 x 158)mm.	unid	1	20,94	20,94
1.7	ED-50205	SETOP-MG	Placa de sinalização de orientação e salvamento em PVC fotoinimissente, modelo S-12, conforme tab. "A", constante no projeto, nas dim. (316 x 158)mm.	unid	9	20,79	187,11
1.8	ED-50205	SETOP-MG	Placa de sinalização "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE" em PVC fotoinimissente, modelo M-5, nas dim. (316 x 158)mm.	unid	1	20,79	20,79
1.9	ED-50205	SETOP-MG	Placa de sinalização "AS PORTAS PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO." em PVC fotoinimissente, modelo M-10, nas dim. (316 x 158)mm.	unid	2	20,79	41,58
1.10	ED-50199	SETOP-MG	Placa de sinalização para alarme de incêndio em PVC, modelo E-1.(358 mm).	unid	4	18,98	75,92
1.11	ED-50199	SETOP-MG	Placa de sinalização para alarme de incêndio em PVC, modelo E-2.(358 mm).	unid	4	18,98	75,92
1.12	ED-50199	SETOP-MG	Placa de sinalização para extintor de incêndio em PVC, modelo E-5.(358 mm).	unid	15	18,98	284,70
1.13	ED-50200	SETOP-MG	Placa de sinalização para hidrante em PVC, modelo E-8.(358 mm).	unid	4	18,98	75,92
1.14	ED-50200	SETOP-MG	Placa de sinalização "BOMBA DE INCÊNDIO" em PVC, modelo E-3.(358 mm).	unid	2	18,98	37,96
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
2.1			Luminária autônoma de emergência, 30 LEDS	unid	0		0,00
2.2			Luminária de emergência com bateria e dois faróis, 2200 LEDS	unid	0		0,00
EQUIPAMENTOS							
3.1	ED-50193	SETOP-MG	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	unid	15	159,42	2391,30
3.2	ED-50180	SETOP-MG	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	unid	4	111,48	445,92
3.3	ED-50197	SETOP-MG	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10	279,41	2794,10
3.4	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	5	1470,00	7350,00
3.5	21008	SINAPI-INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15MM (1/2"), ESPESSURA 2,25MM, 1,2 KG/M "NBR 5580"	M	12	23,43	281,16
3.6	92359	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12	81,14	973,68
3.7	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78	234,65	18302,70
3.8	ED-50189	SETOP-MG	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4	93,39	373,56
3.9	ED-50181	SETOP-MG	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4	61,27	245,08
3.10	ED-50182	SETOP-MG	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1	72,94	72,94
3.11	ED-50188		CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	unid	8	13,62	108,96
3.12	14112	SINAPI-INSUMO	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15, CARGA MAX 1,5T, 400X600MM	unid	1	219,29	219,29
3.13	20964	SINAPI-INSUMO	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" , PARA INSTALAÇÃO PREDIAL A COMBATE A INCENDIO	unid	1	70,28	70,28
3.14	ED-50208	SETOP-MG	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4	157,99	631,96
3.15	10904	INSUMO-SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO (CASTELO), PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200PSI	unid	1	180	180,00
3.16	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	4	90,54	362,16
3.17	3450	SINAPI-INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	unid	2	10,93	21,86
3.18	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2	47,00	94,00
3.19	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	20	123,57	2471,40
3.20	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	10	198,72	1987,20
3.21	ED-50186	SETOP-MG	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIAMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20 M COM GARRAS PARA FOXAÇÃO NA PAREDE	unid	1	336,74	336,74
3.22	773	SINAPI-INSUMO	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	unid	1	50,39	50,39
3.23	ED-50185	SETOP-MG	PRESSOSTATO LFS508-03W	unid	1	913,79	913,79
3.24	ED-198	SETOP-MG	MANOMETRO DN 53 - ABS-SECO - VERTICAL -BSP	unid	1	63,29	63,29
3.25	ED-49860	SETOP-MG	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO 220/380V -	unid	1	1319,79	1319,79
3.26	ED-49510	SETOP-MG	QUADRO DE BOMBA 2,0 CV	unid	1	281,29	281,29
3.27	ED-50187	SETOP-MG	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	unid	2	58,53	117,06

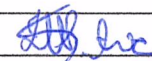
3.28	1791	SINAPI-INSUMO	00001791 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	unid	1	258,57	258,57
3.29	764	SINAPI-INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	unid	1	11,28	11,28
3.30	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	3	126,01	378,03
3.31	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	3	351,49	1054,47
3.32	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	unid	3	219,86	659,58
3.33	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1	244,36	244,36
3.34	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1	382,57	382,57
3.35		COTAÇÃO	Reservatório de água volume 3m³	unid	3	2793,7	8381,10

R\$ 55.137,11

1)

NOTAS:

Foram listados os principais materiais. Não foram listados os materiais necessários para a instalação do sistema de alarme, tais como fiação . Também não foram cosiderados os serviços de adequação da fiação (circuito elétrico) o qual encontra-se exposto. Considerando o gerador não foi projetado nenhuma lâmpada de emergência.



ÍBIA NARA PINHEIRO DA SILVA OLIVEIRA
Responsável Técnico
CREA-MG: 60.861/D



MUNICÍPIO DE MIRADOURO - MG
Proprietário

CNPJ 17.947.623/0001-79