

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONVÊNIO: 800115/2013 CR: 1014.380-67/2013

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Observação: Quantitativos aferidos conforme projeto.

17 COMBATE E PROTEÇÃO A INCÊNDIO

17.1 EXTINTORES

17.1.1 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO

TOTAL= 8,00 un

17.2 LUMINÁRIAS

17.2.1 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

TOTAL= 66,00 un

17.2.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

TOTAL= 66,00 un

17.3 SINALIZAÇÕES

17.3.1 PLACAS CÓDIGO 13/ 14 / 17 - 12 X 24CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

Placa	quant.
S2	4,0
S3	2,0

TOTAL= 6,00 un

17.3.2 PLACAS CÓDIGO 28 - 07 X 20CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

C1	13,0
----	------

TOTAL= 13,00 un

17.3.3 PLACAS CÓDIGO 23 / 26 - 22,4 X 22,4CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

E5	8,0
E8	5,0

TOTAL= 13,00 un

17.3.4 PLACAS CÓDIGO 01 - 44,7 X 44,7CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

P1	20,0
----	------

TOTAL= 20,00 un

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONVÊNIO: 800115/2013 CR: 1014.380-67/2013

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17.3.5 SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS

Comp.		Largura		Quant.		Total
1,00	x	1,00	x	8,00	=	8,00

TOTAL= 8,00 m2

17.4 SISTEMA DE HIDRANTES

17.4.1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Tubulação Enterrada	68	=	140,00
	23		
	20		
	11		
	9		
Descida do Reservatório	9	=	17,00
	10		
	3		
Subida Hidrantes	4	=	7,50
	6		
	1,50		

TOTAL= 164,50 m

17.4.2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) - Tubulação aparente (cor: vermelho)

Perímetro	=	0,20
Comprimento	=	17,00
Área	=	3,40

TOTAL= 3,40 m2

17.4.3 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - Tubulação enterrada

Perímetro	=	0,20
Comprimento	=	140,00
Área	=	28,00

TOTAL= 28,00 m2

17.4.4 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOTAL= 7,00 un

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONVÊNIO: 800115/2013 CR: 1014.380-67/2013

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 17.4.5 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOTAL= 13,00 un

- 17.4.6 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

TOTAL= 4,00 un

- 17.4.7 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019

TOTAL= 2,00 un

- 17.4.8 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 LANCES MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017

TOTAL= 5,00 un

- 17.4.9 Hidrante de passeio - completo

TOTAL= 1,00 un

- 17.4.10 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOTAL= 5,00 un

- 17.4.11 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOTAL= 28,00 un

- 17.4.14 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO

TOTAL= 2,00 un

- 17.4.12 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO

TOTAL= 1,00 un

- 17.4.13 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"

TOTAL= 1,00 un