

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>RESTAURANTE COMUNITÁRIO - CASA DE BOMBAS</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-053-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>017/2021-SEORÇA-R01</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Tiago Oliveira</u>	
ART	:	<u>720210033757</u>	
Data de Impressão	:	<u>20/05/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>15/04/2021</u>	Data de Término : <u>15/04/2021</u>

Novacap

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - CASA DE BOMBAS

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 720210033757

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - INCÊNDIO

Projetos: INCÊNDIO

Prancha: PROJ-DE-053-20-INC-PE-002-DGE-PLA-R00

Data: 15/04/2021

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS/CONEXÕES	UN	QTD . TOTAL	CAIXAS/EQUIPAMENTOS	QTD . TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENTO DE VALA (M²)	REATERRO MANUAL (M³)
									COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR					
HORIZ	2,98	1,00	3"	A	TUBO DE AÇO GALV. 3 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	2,98	1	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 3"	4							
VERT	2,56	1,00	3"	A	TUBO DE AÇO GALV. 3 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	2,56	2	TÊ DE FERRO GALV. 3"	7							
VERT	1,40	1,00	2 1/2	C	TUBO DE AÇO GALV. 2 1/2 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	1,40	3	REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 3"	4							
HORIZ	0,30	1,00	2 2/1	C	TUBO DE AÇO GALV. 2 1/2 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	0,30	4	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 3"								
VERT	0,30	1,00	1	B	TUBO DE AÇO GALV. 1 " CASA DE BOMBAS	m	0,30	5	MANÔMETRO	1							
HORIZ	0,90	1,00	1	B	TUBO DE AÇO GALV. 1 " CASA DE BOMBAS	m	0,90	6	PRESSOSTATO	2							
						-		7	TÊ DE FERRO GALV. 1"	3							
						-		8	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 1"	1							
						-		9	BASE EM CONCRETO P/ BOMBAS DE 90X90X10CM	1							
						-		10	REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 1"	1							
						-		11	MOTOBOMBA HORIZONTAL, VAZÃO: 34,20 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA: 30,00 mca, POTÊNCIA: 4,0 cv - MODELO/MARCA: 416 TJM (DANCOR)	2							
						-		12	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	3							
						-		13	NIPLE DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2"	1							
						-		14	REDUÇÃO 3" X 1"	1							
						-		15	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 2"	2							
						-		16	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CARGA EXTINTORA 3A/ 20B/ C	1							
						-		17	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDE DE EMERGÊNCIA COD 13 - NBR 13434-2	1							
						-											
						-											

Tubos:

A	TUBO DE AÇO GALV. 3 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	5,54	1	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 3"	4,00	UN	FIXAÇÃO TUBO >70	8,44	m
B	TUBO DE AÇO GALV. 1 " CASA DE BOMBAS	m	1,20	2	TÊ DE FERRO GALV. 3"	7,00	UN			
C	TUBO DE AÇO GALV. 2 1/2 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	1,70	3	REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 3"	4,00	UN			
				4	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 3"	-	UN			
				5	MANÔMETRO	1,00	UN			
				6	PRESSOSTATO	2,00	UN			
				7	TÊ DE FERRO GALV. 1"	3,00	UN			
				8	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 1"	1,00	UN			
				9	BASE EM CONCRETO P/ BOMBAS DE 90X90X10CM	1,00	UN			
				10	REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 1"	1,00	UN			
				11	MOTOBOMBA HORIZONTAL, VAZÃO: 34,20 m³/h, ALTURA	2,00	UN			
				12	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	3,00	UN			
				13	NIPL DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2"	1,00	UN			
				14	REDUÇÃO 3" X 1"	1,00	UN			
				15	JOELHO 90° DE FERRO GALV. 2"	2,00	UN			
				16	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE	1,00	UN			

PINTURAS DE TUBULAÇÃO

COM TINTA ESMALTE E FUNDO

COM TINTA BETUMINOSA (ENTERRADA)