

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BAND.</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-056-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>004/2021-SEORÇA-R01</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Gabriel da Cunha Araujo</u>	
ART	:	<u>720210014808</u>	
Data de Impressão	:	<u>18/03/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>10/02/2021</u>	Data de Término : <u>11/02/2021</u>

Novacap
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BAND.
 RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araujo
 ART: 720210014808

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - INCÊNDIO

Projetos: INCÊNDIO

Prancha: PROJ-DE-056-20-INC-PE-01-03-R00

Data: 11/02/2021

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					
1	8,36	1,00	75	A TUBO DE AÇO GALV. 3 " ENTERRADO	m	8,36	23 JOELHO 90° DE FERRO GALV. 3"	17					0,38	0,50	1,59	3,18	1,58
2	19,25	1,00	75	B TUBO DE AÇO GALV. 3 " ENTERRADO SOB PISO EXIST	m	19,25	24 TÊ DE FERRO GALV. 3"	4					0,38	0,40	2,93	7,32	2,92
			75	C	m		7 HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO DE 90X60X17CM COM 2 MANGUEIRAS DE 15M	4									
3	94,43	1,00		TUBO DE AÇO GALV. 3 " FIXADO EM ESTRUTURA		94,43											
SUBIDAS	6,50	2,00	75	C TUBO DE AÇO GALV. 3 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	13,00	8 PRESSOSTATO	2									
DESCIDAS	2,00	2,00	75	C TUBO DE AÇO GALV. 3 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	4,00	14 MANÔMETRO	1									
4	2,76	1,00	75	D TUBO DE AÇO GALV. 3 " ENTERRADO SOB PISO EXIST	m	2,76	39 TANQUE DE PRESSÃO	1					0,38	0,40	0,42	1,05	0,42
5	1,00	1,00	25	E TUBO DE AÇO GALV. 1 " CASA DE BOMBAS	m	1,00	31 REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 3"	3							-		
6	4,70	1,00	75	F TUBO DE AÇO GALV. 3 " CASA DE BOMBAS	m	4,70	34 REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 1"	1									
7	147,92	1,00	20	G FITA 3M PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	m	147,92	32 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	3									
8	30,37	1,00	20	H FITA ZEBRADA PARA ALERTA	m	30,37	40 BUCHA DE REDUÇÃO DE 1" X 1/4"	4									
9	94,95	1,00	63	J Eletroduto de ferro galv. 25MM	m	94,95	41 TÊ DE FERRO GALV. 1"	4									
10	94,95	1,00	1,5	I Cabo 2x1,5mm2 trançado	m	94,95	42 JOELHO 90° DE FERRO GALV. 1"	1									
DESCIDAS	6,00	5,00	63	J Eletroduto de ferro galv. 25MM	m	30,00	23 JOELHO 90° DE FERRO GALV. 3"	6									
DESCIDAS	6,00	5,00	1,5	I Cabo 2x1,5mm2 trançado	m	30,00	24 TÊ DE FERRO GALV. 3"	3									
						-	43 BASE EM CONCRETO P/ BOMBAS DE 90X90X10CM	1									
						-	30 MOTOBOMBA HORIZONTAL, VAZÃO: 37,00 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA: 40,00 mca, POTÊNCIA: 7,5 cv - MODELO/MARCA: 7DM 2.1/2 - T (JACUZZI)	2									
						-	44 ADAPTADOR PARA TAMPÃO STORZ 2.1/2"	1									
						-	45 NIPLE DUPLO 2 1/2"	1									
						-	46 CURVA MACHO/FEMEA 2.1/2"	1									
						-	47	1									
						-	REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 2 1/2"										
						-	48 UNIÃO 2 1/2"	1									
						-	38 NIPLE DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2"	1									
						-	29 TAMPÃO STORZ 2.1/2"	1									
						-	33 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	1									
						-	25 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 120X80CM	1									
						-	26 TAMPÃO EM FF 50X50CM	1									
						-	9 CONDULETE TIPO T	3									
						-	10 CONDULETE TIPO L	13									
						-	1 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	1									
						-	2 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	4									
						-	3 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 520E INTELBRAS OU SIMILAR	4									
						-	6 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LED	29									
						-	13 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO REFLETOR EM LED 2.200 LÚMENS 12W	4									

Projetos: **INCÊNDIO** Prancha: **PROJ-DE-056-20-INC-PE-01-03-R00** Data: **11/02/2021**

Tubos:									
A	TUBO DE AÇO GALV. 3 " ENTERRADO	m	8,36	1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERAÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	1,00	UN	ESCAVAÇÃO	4,93 m³
B	TUBO DE AÇO GALV. 3 " ENTERRADO SOB PISO EXISTENTE DE GRANITINA	m	19,25	2	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	4,00	UN	LASTRO DE AREIA	2,31 m³
C	TUBO DE AÇO GALV. 3 " FIXADO EM ESTRUTURA	m	111,43	3	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL SAV 520E INTELBRAS OU SIMILAR	4,00	UN	REATERRO	2,61 m³
D	TUBO DE AÇO GALV. 3 " ENTERRADO SOB PISO EXISTENTE (CALÇADA)	m	2,76	4		-	UN	ALTURA MÉDIA (CX's)	
E	TUBO DE AÇO GALV. 1 " CASA DE BOMBAS	m	1,00	5	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CARGA 3A/20B/C	17,00	UN	APILOAMENTO	11,54 m²
F	TUBO DE AÇO GALV. 3 " CASA DE BOMBAS	m	4,70	6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LED	29,00	UN	RASGO EM ALV. >40	m
G	FITA 3M PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	m	147,92	7	HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO DE 90X60X17CM COM 2 MANGUEIRAS DE 15M	4,00	UN	FIXAÇÃO TUBO <40	m
H	FITA ZEBRADA PARA ALERTA	m	30,37	8	PRESSOSTATO	2,00	UN	FIXAÇÃO TUBO >70	116,13 m
I	Cabo 2x1,5mm2 trançado	m	124,95	9	CONDULETE TIPO T	3,00	UN		m
J	Eletroduto de ferro galv. 25MM	m	124,95	10	CONDULETE TIPO L	13,00	UN	DEMOLIÇÃO DE GRANIT	7,70 m²
			-	11		-	UN	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	1,10 m²
				12		-	UN	RECOM. DE GRAN.	7,70 m²
				13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO REFLETOR EM LED 2.200	4,00	UN	RECOM. DE CALÇ.	1,10 m²
	PINTURAS DE TUBULAÇÃO	m²	52,54	14	MANÔMETRO	1,00	UN	GUIA DE ARAME	124,95 m
	COM TINTA ESMALTE E FUNDO	m²	35,32	15	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDE DE EMERGÊNCIA COD 13 - NBR	20,00	UN		
	COM TINTA BETUMINOSA (ENTERRADA)	m²	35,32						

Novacap
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BAND.
 RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araujo
 ART: 720210014808

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - INCÊNDIO

Projetos:		INCÊNDIO		Prancha:		PROJ-DE-056-20-INC-PE-01-03-R00		Data:		11/02/2021							
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					
				16 PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDE DE EMERGÊNCIA COD 14 - NBR				1,00	UN								
				17 PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDE DE EMERGÊNCIA COD 17 - NBR				26,00	UN								
				18 PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME COD 20 - NBR 13434-2				4,00	UN								
				19 PLACA DE SINALIZAÇÃO ACIONADOR/BOMBA COD 21 - NBR 13434-				4,00	UN								
				20 PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR COD 23 - NBR 13434-2				17,00	UN								
				21 PLACA DE SINALIZAÇÃO MANGUEIRA COD 25 - NBR 13434-2				4,00	UN								
				22 PLACA DE SINALIZAÇÃO HIDRANTE COD 26 - NBR 13434-2				-	UN								
				23 JOELHO 90° DE FERRO GALV. 3"				23,00	UN								
				24 TÊ DE FERRO GALV. 3"				7,00	UN								
				25 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 120X80CM				1,00	UN								
				26 TAMPÃO EM FF 50X50CM				1,00	UN								
				27				-	UN								
				28				-	UN								
				29 TAMPÃO STORZ 2.1/2"				1,00	UN								
				30 MOTOBOMBA HORIZONTAL, VAZÃO: 37,00 m³/h, ALTURA				2,00	UN								
				31 REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 3"				3,00	UN								
				32 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"				3,00	UN								
				33 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"				1,00	UN								
				34 REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 1"				1,00	UN								
				35				-	M2								
				36				-	UN								
				37				-	UN								
				38 NIPLE DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2"				1,00	UN								
				39 TANQUE DE PRESSÃO				1,00	UN								
				40 BUCHA DE REDUÇÃO DE 1" X 1/4"				4,00	UN								
				41 TÊ DE FERRO GALV. 1"				4,00	UN								
				42 JOELHO 90° DE FERRO GALV. 1"				1,00	UN								
				43 BASE EM CONCRETO P/ BOMBAS DE 90X90X10CM				1,00	UN								
				44 ADAPTADOR PARA TAMPÃO STORZ 2.1/2"				1,00	UN								
				45 NIPLE DUPLO 2 1/2"				1,00	UN								
				46 CURVA MACHO/FEMEA 2.1/2"				1,00	UN								
				47 REGISTRO DE GAVETA FERRO GALV. 2 1/2"				1,00	UN								
				48 UNIÃO 2 1/2"				1,00	UN								
				49 SINALIZAÇÃO DE PISO 1M2				4,00	UN								