

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 MECÂNICAS</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>09/02/2021</u>	Data de Término : <u>10/02/2021</u>

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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - VENTILAÇÃO MECÂNICA

Projetos: VENTILAÇÃO MECÂNICA

Prancha: PROJ-DE-056-20-MVM-PE-001-PLA-DET-R00

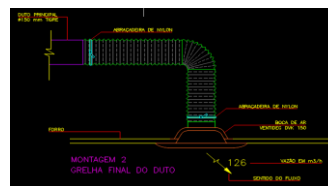
Data: 10/02/2021

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS/CONEXÕES	UN	QTD. TOTAL	CAIXAS/EQUIPAMENTOS	QTD. TOTAL	INTERMEDIARIA 01		INTERMEDIARIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENTO DE VALA (M²)	REATERRO MANUAL (M³)
									COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR					
1	15,66	1,00	150	A Tubo de pvc Ø 150mm	m	15,66	3 Tê PVC 150mm	4						-	-	-	
2	0,50	4,00	161	B Tubo flexível aludec 60 6"	m	2,00	1 Grelha fixa 150mm Multivac	4									
3	1,50	9,00	161	B Tubo flexível aludec 60 6"	m	13,50	2 Boca de ar redonda Multivac Ventidec DVK	13									
4						-	4 Exaustor Multivac Muro 150A	5									
5						-	5 Exaustor Multivac Turbo 200	4						-	-	-	-
6						-								-	-	-	-
7						-								-	-	-	-
8						-											-
9						-											
10						-											
11						-											
DESCIDA						-											
13						-											
14						-											
15						-											
16						-											

Tubos:

A	Tubo de pvc Ø 150mm	m	15,66	1 Grelha fixa 150mm Multivac	4,00
B	Tubo flexível aludec 60 6"	m	15,50	2 Boca de ar redonda Multivac Ventidec DVK 150	13,00
			-	3 Tê PVC 150mm	4,00
			-	4 Exaustor Multivac Muro 150A	5,00
			-	5 Exaustor Multivac Turbo 200	4,00

ESCAVAÇÃO	-	m³
LASTRO DE AREIA	-	m³
REATERRO	-	m³
ALTURA MÉDIA (CX's)		
APILOAMENTO	-	m²
FIXAÇÃO DE TUBO >150	15,66	m



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - GLP

Projetos:		GLP										Prancha: PROJ-DE-056-20-GLP-PE-001/2/3										Data:		10/02/2021				
TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS/CONEXÕES	UN	QTD . TOTAL	CAIXAS/EQUIPAMENTOS	QTD . TOTAL	INTERMEDIARIA 01		INTERMEDIARIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENTO DE VALA (M²)	REATERRO MANUAL (M³)	FIXAÇÃO DE TUBOS (M)										
									COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR																
IMPLANTAÇÃO E FEIRA																												
1	4,57	1,00	25	A	Tubo aço-carbono SCH40 1"	m	4,57	1	CURVA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	3					0,20	0,40	0,37	0,91	0,37									
SAÍDA MED. 2	12,56	11,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	138,16	2	TÊ P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	4					0,50	0,40	2,51	6,28	2,51									
SUBIDA MED. 2	5,00	11,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	55,00	3	REDUÇÃO P/ ELETROCALHA DE 500X100MM P/ 200X100MM	6									55,00									
SOBRE ELETROC.	1.047,86	1,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	1.047,86	4	CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	2																		
LIG. DOS BOXES	75,03	1,00		B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	75,03	5	CRUZETA P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	1																		
SAÍDA MED. 1	15,47	16,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	247,52	6	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4"	27					0,50	0,40	3,09	7,74	3,09									
SUBIDA MED. 1	5,00	16,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	80,00	7	JOELHO TIPO SCH40 1"	4																		
8	96,97	1,00	500	C	Eletrocalha 500x100mm	m	96,97	8	TÊ TIPO SCH40 1"	1									80,00									
SUBIDA ELETROC.	10,00	1,00	500	C	Eletrocalha 500x100mm	m	10,00	9	JOELHO TIPO SCH40 3/4"	257																		
10	53,09	1,00	200	D	Eletrocalha 200x100mm	m	53,09	11	JOELHO 3/8"	27																		
DESCIDA DOS BOXES	3,70	27,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	99,90	12	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	27									99,90									
DESCIDA DOS BOXES	0,20	27,00	10	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	5,40	13	NIPLE 3/4"	27									5,40									
13	32,60	2,00	200	F	Fita de advertência p/ tubo enterrado	m	65,20	14	UNIÃO 3/4"	27																		
14	5,74	1,00	20	G	Fita plastica p/ revestimento de tubo enterrado Arma	m	5,74	15	REDUÇÃO 3/4" x 3/8"	27																		
15	484,66	1,00	20	G	Fita plastica p/ revestimento de tubo enterrado Arma	m	484,66	42	LUVA 1"	3																		
							-	43	LUVA 3/4"	305																		
CENTRAL DE GLP																												
1	6,20	1,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	6,20	16	RESERVATÓRIO TIPO P-190	6									6,20									
							-	28	CAP DE 3/4"	1																		
							-	10	TÊ TIPO SCH40 3/4"	6																		
							-	9	JOELHO TIPO SCH40 3/4"	1																		
							-	14	UNIÃO 3/4"	6																		
							-	13	NIPLE 3/4"	6																		
							-	12	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	6																		
							-	29	MANGUEIRA METÁLICA P/ GLP 3/4" - 1M	6																		
							-	14	UNIÃO 3/4"	1																		
							-	17	REDUÇÃO 1" X 3/4"	1																		
							-	18	NIPLE 1"	5																		
							-	19	TÊ DE REDUÇÃO 1 X 3/4"	1																		
							-	20	REDUÇÃO 3/4" X 1/4"	1																		
							-	21	MANÔMETRO NPT 1/4", 0-300 psi	1																		
							-	22	VÁLVULA DE ESFERA 1"	2																		
							-	23	UNIÃO 1"	3																		
							-	24	LUVA DE REDUÇÃO 1" X 1/2"	2																		
							-	25	NIPLE 1/2"	1																		
							-	26	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	1																		
							-	27	FILTRO GLP 1" NPT 300	1																		
							-	30	PLACA DE PERIGO INFLAMAVEL/NÃO FUME	3																		
							-																					
							-																					
							-																					
CENTRAL DE MEDIDORES 1 E 2																												
1	1,56	2,00	25	A	Tubo aço-carbono SCH40 1"	m	3,12	33	VÁLVULA RF 1/2" NPT	27									3,12									
2	10,08	1,00	25	A	Tubo aço-carbono SCH40 1"	m	10,08	34	NIPLE DE LATÃO COM BORBOLETA 5/8"	27									10,08									
3	71,39	1,00	20	B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"	m	71,39	35	REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO	27									71,39									
			15	H		m		36		27																		
4	0,30	27,00			Tubo de cobre recozido 5/8"		8,10		REGISTRO DE CORTE F.5/32" 125 PSI 5/8"																			
							-	37	PORCA LATÃO 5/8" SAE	108																		
							-	39	NIPLE DE LATÃO 3/4" NPT x 5/8"	27																		
							-	41	LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	54																		
							-	40	MEDIDOR DE GÁS REF. LAO GÁS G 2,5	27																		
							-	9	JOELHO TIPO SCH40 3/4"	54																		
							-	13	NIPLE 3/4"	27																		
							-	38	CAIXA METÁLICA P/ MEDIDOR DE GÁS	27																		
							-	8	TÊ TIPO SCH40 1"	25																		
							-	7	JOELHO TIPO SCH40 1"	6																		
							-	9	JOELHO TIPO SCH40 3/4"	54																		

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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - GLP

Projetos: GLP		Prancha: PROJ-DE-056-20-GLP-PE-001/2/3										Data: 10/02/2021						
TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS/CONEXÕES	UN	QTD . TOTAL	CAIXAS/EQUIPAMENTOS	QTD . TOTAL	INTERMEDIARIA 01		INTERMEDIARIA 02		LARGURA	ALTURA	ESCAVAÇÃO	APILOAMENTO DE VALA (M²)	REATERRO MANUAL (M³)	FIXAÇÃO DE TUBOS (M)
									COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	(M)	(M)	(M³)			
						-	22 VÁLVULA DE ESFERA 1"	2										
						-	30 PLACA DE PERIGO INFLAMAVEL/NÃO FUME	1										
						-												
						-												
						-												
Tubos:																		
A	Tubo aço-carbono SCH40 1"				m	17,77	1 CURVA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	3,00							5,97	m³		
B	Tubo aço-carbono SCH40 3/4"				m	1.826,46	2 TÊ P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	4,00							1,49	m³		
C	Eletrocalha 500x100mm				m	106,97	3 REDUÇÃO P/ ELETROCALHA DE 500X100MM P/ 200X100MM	6,00							4,48	m³		
D	Eletrocalha 200x100mm				m	53,09	4 CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	2,00										
E	Tubo de cobre recozido 3/8"				m	-	5 CRUZETA P/ ELETROCALHA DE 500X100MM	1,00							14,93	m²		
F	Fita de advertência p/ tubo enterrado				m	65,20	6 SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4"	27,00										
G	Fita plastica p/ revestimento de tubo enterrado Armaflex ou equiv.				m	490,40	7 JOELHO TIPO SCH40 1"	10,00							406,12	m		
H	Tubo de cobre recozido 5/8"				m	8,10	8 TÊ TIPO SCH40 1"	26,00							84,56	m²		
I					m	-	9 JOELHO TIPO SCH40 3/4"	366,00										
J					m	-	10 TÊ TIPO SCH40 3/4"	6,00										
							11 JOELHO 3/8"	27,00										
							12 VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	33,00										
							13 NIPLE 3/4"	60,00										
							14 UNIÃO 3/4"	34,00										
							15 REDUÇÃO 3/4" x 3/8"	27,00										
							16 RESERVATÓRIO TIPO P-190	6,00										
							17 REDUÇÃO 1" X 3/4"	1,00										
							18 NIPLE 1"	5,00										
							19 TÊ DE REDUÇÃO 1 X 3/4"	1,00										
							20 REDUÇÃO 3/4" X 1/4"	1,00										
							21 MANÔMETRO NPT 1/4", 0-300 psi	1,00										
							22 VÁLVULA DE ESFERA 1"	4,00										
							23 UNIÃO 1"	3,00										
							24 LUVA DE REDUÇÃO 1" X 1/2"	2,00										
							25 NIPLE 1/2"	1,00										
							26 REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	1,00										
							27 FILTRO GLP 1" NPT 300	1,00										
							28 CAP DE 3/4"	1,00										
							29 MANGUEIRA METÁLICA P/ GLP 3/4" - 1M	6,00										
							30 PLACA DE PERIGO INFLAMAVEL/NÃO FUME	4,00										
							31 EXTINTOR DE INCÊNDIO 20-BC	-										
							32 PLACA PARA EXTINTOR COD. 23	-										
							33 VÁLVULA RF 1/2" NPT	27,00										
							34 NIPLE DE LATÃO COM BORBOLETA 5/8"	27,00										
							35 REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO	27,00										
							36 REGISTRO DE CORTE F.5/32" 125 PSI 5/8"	27,00										
							37 PORCA LATÃO 5/8" SAE	108,00										
							38 CAIXA METÁLICA P/ MEDIDOR DE GÁS	27,00										
							39 NIPLE DE LATÃO 3/4" NPT x 5/8"	27,00										
							40 MEDIDOR DE GÁS REF. LAO GÁS G 2,5	27,00										
							41 LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	54,00										
							42 LUVA 1"	3,00										
							43 LUVA 3/4"	305,00										
								-										
								-										