

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>RESTAURANTE COMUNITÁRIO - PRÉDIO PRINCIPAL</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-053-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>017/2021-SEORÇA-R00</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Gabriel da Cunha Araujo</u>	
ART	:	<u>720210032784</u>	
Data de Impressão	:	<u>13/05/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>05/04/2021</u>	Data de Término : <u>07/04/2021</u>

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - PRÉDIO PRINCIPAL
RESP. TÉCNICO: Eng. Gabriel da Cunha Araujo

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - VENTILAÇÃO MECÂNICA

Ventilacao Mecanica										Projeto: PROJ-DE-053-20-MEC-PE-001/002										Data: 07/04/2021	
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									
EX-01	0,85	3,00	450	C DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 450x450mm	m	2,55	6 COIFA EX-01 4630x1840x800MM EM AÇO IN	1						-	-	-					
EX-01	1,23	1,00	450	C DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 450x450mm	m	1,23	7 COIFA EX-02 4930x1870x800MM EM AÇO IN	1													
EX-01	2,05	1,00	1400	D DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 1400x500m	m	2,05	8 COIFA EX-03 1870x1100x800MM EM AÇO IN	1													
EX-01	3,32	1,00	1400	D DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 1400x500m	m	3,32	9 COIFA EX-04 1650x400x800MM EM AÇO IN	1													
SUBIDA	2,32	1,00	950	E DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 950x700mm	m	2,32	10 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 14	1						-	-	-					
EX-02	0,85	3,00	450	C DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 450x450mm	m	2,55	11 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 35	1													
EX-02	3,04	1,00	450	C DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 450x450mm	m	3,04	12 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 25	1						-	-	-					
SUBIDA	2,32	1,00	675	F DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 450x675mm	m	2,32	13 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 25	1													
EX-03	0,55	2,00	250	G DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 250x250mm	m	1,10	14 CHAMINE TIPO CHAPEU CHINES 300mm	4													
EX-03	1,46	1,00	250	G DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 250x250mm	m	1,46	15 EXAUSTOR OTAM RLD 630 CLASSE 1	1													
EX-03	1,96	1,00	500	H DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 250x500mm	m	1,96	16 EXAUSTOR OTAM RLD 450 CLASSE 1	1													
SUBIDA	1,51	1,00	475	I DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 315x475mm	m	1,51	17 EXAUSTOR OTAM RLD-Q 315 CLASSE 1	1													
EX-04	8,82	1,00	250	G DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 250x250mm	m	8,82	18 EXAUSTOR OTAM RLD-Q 280 CLASSE 1	1													
SUBIDA	2,12	1,00	425	J DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 280x425mm	m	2,12	19 GRELHA TROX VAT DG 1025x525 mm	2													
						-	20 PORTA DE INSPEÇÃO 350X200MM PARA DU	5													
						-	21 RESFRIADOR EVAPORATIVO LUFTMÁXI LF18	2													
						-	22 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 1050X550MM	2													
						-	23 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 450X450MM	6													
						-	24 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 500X250MM	1													
						-	25 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 250X250MM	1													
						-															
1 - WC	3,51	2,00	150	A TUBO DE PVC Ø 150mm	m	7,02	1 GRELHA FIXA 150mm Multivac	4													
2 - WC	1,80	2,00	150	A TUBO DE PVC Ø 150mm	m	3,60	2 BOCA DE AR REDONDA Multivac Ventidec D	14													
3 - WC	3,33	2,00	150	A TUBO DE PVC Ø 150mm	m	6,67	3 TÊ PVC 150mm	4													
4 - WC	0,50	2,00	150	A TUBO DE PVC Ø 150mm	m	1,00	4 EXAUSTOR Multivac Muro 150A	6													
5 - WC	0,40	4,00	161	B TUBO FLEXÍVEL ALUDEC 60 6"	m	1,60	5 EXAUSTOR Multivac Turbo 200	4													
6 - WC	1,00	8,00	161	B TUBO FLEXÍVEL ALUDEC 60 6"	m	8,00	27 FURO NA ALVENARIA: 150MM	10													
7-DML	0,57	1,00	150	A TUBO DE PVC Ø 150mm	m	0,57															
8-DML	1,00	1,00	161	B TUBO FLEXÍVEL ALUDEC 60 6"	m	1,00															
9-LAVABO	0,57	1,00	150	A TUBO DE PVC Ø 150mm	m	0,57															
10-LAVAB	1,00	1,00	161	B TUBO FLEXÍVEL ALUDEC 60 6"	m	1,00															
						-															
RESFR.1	3,16	2,00	20	K Eletroduto corrugado flexível Ø20mm	m	6,32															
						-	26 MANTA TÉRMICA FYREWRAPELITE DE 1,5 P	69,85													
Tubos:																					
A	TUBO DE PVC Ø 150mm				m	19,43	1 GRELHA FIXA 150mm Multivac			4,00	UN	ESCAVAÇÃO	-	m³							
B	TUBO FLEXÍVEL ALUDEC 60 6"				m	11,60	2 BOCA DE AR REDONDA Multivac Ventidec DVK 150			14,00	UN	LASTRO DE AREIA		m³							
C	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 450x450mm				m	9,37	3 TÊ PVC 150mm			4,00	UN	REATERRO	-	m³							
D	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 1400x500mm				m	5,37	4 EXAUSTOR Multivac Muro 150A			6,00	UN	ALTURA MÉDIA (CX's)									
E	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 950x700mm				m	2,32	5 EXAUSTOR Multivac Turbo 200			4,00	UN	APILOAMENTO	-	m²							
F	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 450x675mm				m	2,32	6 COIFA EX-01 4630x1840x800MM EM AÇO INOX AISI 304 – LIGA 18,8,			1,00	UN	FIXAÇÃO DE TUBO >150	19,43	m							
G	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 250x250mm				m	11,38	7 COIFA EX-02 4930x1870x800MM EM AÇO INOX AISI 304 – LIGA 18,8,			1,00	UN	RASGO EM ALV.	6,32	m							
H	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 250x500mm				m	1,96	8 COIFA EX-03 1870x1100x800MM EM AÇO INOX AISI 304 – LIGA 18,8,			1,00	UN										
I	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 315x475mm				m	1,51	9 COIFA EX-04 1650x400x800MM EM AÇO INOX AISI 304 – LIGA 18,8, II			1,00	UN										
J	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO #24 280x425mm				m	2,12	10 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 1400x500mm			1,00	UN										
K	Eletroduto corrugado flexível Ø20mm				m	6,32	11 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 350x800mm			1,00	UN										
						-	12 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 250x500mm			1,00	UN										
							13 DAMPER Corta-Fogo TROX FKA-TA-BR 90 250x250mm			1,00	UN										
							14 CHAMINE TIPO CHAPEU CHINES 300mm			4,00	UN										
					M2	16,87	15 EXAUSTOR OTAM RLD 630 CLASSE 1			1,00	UN										
					M2	20,41	16 EXAUSTOR OTAM RLD 450 CLASSE 1			1,00	UN										
					M2	7,66	17 EXAUSTOR OTAM RLD-Q 315 CLASSE 1			1,00	UN										
RESUMO M2 DOS DUTOS																					
QUANT	TIPO				UN	TOTAL															
9,37	450x450	C		1,80	M2	16,87															
5,37	1400x500	D		3,80	M2	20,41															
2,32	950x700	E		3,30	M2	7,66															

Página 3 de 5

Página 3 de 5

Página 3 de 5

Página 3 de 5

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					
	2,32	450x675	F	2,25	M2	5,22	18 EXAUSTOR OTAM RLD-Q 280 CLASSE 1		1,00	UN							
	11,38	250x250	G	1,00	M2	11,38	19 GRELHA TROX VAT DG 1025x525 mm		2,00	UN							
	1,96	250x500	H	1,50	M2	2,94	20 PORTA DE INSPEÇÃO 350X200MM PARA DUTO DE EXAUSTÃO		5,00	UN							
	1,51	315x475	I	1,58	M2	2,39	21 RESFRIADOR EVAPORATIVO LUFTMÁXI LF18000 TELHADO OU EQUIVA		2,00	UN							
	2,12	280x425	J	1,41	M2	2,99	22 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 1050X550MM		2,00	UN							
			TOTAL			69,85	23 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 450X450MM		6,00	UN							
							24 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 500X250MM		1,00	UN							
							25 FURO NA LAJE TÉCNICA DE 250X250MM		1,00	UN							
							26 MANTA TÉRMICA FYREWRAPI ELITE DE 1,5 POLEGADA		69,85	M2							
							27 FURO NA ALVENARIA. 150MM		10,00	UN							

RESP. TÉCNICO: Eng. Gabriel da Cunha Araujo

LEVANTAMIENTO DE CUANTITATIVOS - AR CONDICIONADO

Projetos: **AR-CONDICIONADO**

Prancha: PROJ-DE-053-20-MEC-PE-001/002

Data: 07/04/2021

[illegible]

Tubos:

[illegible]