

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	GASES MEDICINAIS_ QUARTEIRÃO DA SAÚDE	DATA : 17/05/2023		
	DESCRÇÃO:	REDE DE GASES MEDICINAIS A SER IMPLANTADA NA UBS CENTRO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	Quartirão da Saúde Rua Carlos Nunes Dos Santos X Rua Antônio Morelato X Avenida Leonor De Oliveira - Jardim Galvão - Centro - Mairiporã/SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP	2023/04	120,87%
			SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. 06.80.033 - Chapa de ferro n 14, inclusive soldagem (M2)

			QTD
AR COMPRIMIDO	0,40*0,40	0,16000000	0,16
OXIGÊNIO	0,40*0,40	0,16000000	0,16
			0,32

1.2. 47.07.010 - Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2' (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	2	2,00000000	2,00
OXIGÊNIO	2	2,00000000	2,00
			4,00

1.3. 08.02.021 - Vg-01 válvula e regulador de pressão de gás (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	2	2,00000000	2,00
OXIGÊNIO	2	2,00000000	2,00
			4,00

1.4. 08.08.060 - Manometro industrial com tomada inferior. (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	2	2,00000000	2,00
OXIGÊNIO	2	2,00000000	2,00
			4,00

1.5. 47.05.290 - Válvula de gaveta em bronze, haste ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2' (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	2	2,00000000	2,00
OXIGÊNIO	2	2,00000000	2,00
			4,00

1.6. 46.10.010 - Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões (M)


			QTD
CERPENTINA + RAMAL AR COMPRIMIDO	(6*1,50)+(2*1,00)	11,00000000	11,00
CERPENTINA + RAMAL OXIGÊNIO	(6*1,50)+(2*1,00)	11,00000000	11,00
			22,00

2.1. 46.10.010 - Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões (M)

			QTD
AR COMPRIMIDO	186	186,00000000	186,00
OXIGÊNIO	186	186,00000000	186,00
			372,00

2.2. 180788 - PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (até 3/4") (M)

			QTD
AR COMPRIMIDO	186	186,00000000	186,00
OXIGÊNIO	186	186,00000000	186,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	GASES MEDICINAIS_ QUARTEIRÃO DA SAÚDE	DATA : 17/05/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REDE DE GASES MEDICINAIS A SER IMPLANTADA NA UBS CENTRO - QUARTEIRÃO DA SÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Quarteirão da Saúde Rua Carlos Nunes Dos Santos X Rua Antônio Morelato X Avenida Leonor De Oliveira - Jardim Galvão - Centro - Mairiporã/SP	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
			SP	2023/04	120,87%	-
			SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		372,00				

3.1. 17.10.76 (E) - PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	1	1,00000000	1,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.2. 08.80.010 - Canopla para registros (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	1	1,00000000	1,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.3. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	1	1,00000000	1,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.4. 17.10.74 (E) - POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	1	1,00000000	1,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.5. 46.10.010 - Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´), inclusive conexões (M)

			QTD
LIGAÇÕES	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

4.1. 09.05.51 (E) - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 50X50X15CM - USO PARA TELEFONIA (UN)

			QTD
QUADRO DE EMBUTIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.2. 47.07.010 - Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2´ (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	1	1,00000000	1,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

5.1. 08.80.010 - Canopla para registros (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	1	1,00000000	1,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	GASES MEDICINAIS_ QUARTEIRÃO DA SAÚDE	DATA : 17/05/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REDE DE GASES MEDICINAIS A SER IMPLANTADA NA UBS CENTRO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Quartirão da Saúde Rua Carlos Nunes Dos Santos X Rua Antônio Morelato X Avenida Leonor De Oliveira - Jardim Galvão - Centro - Mairiporã/SP	SBC	2023/06 - São Paulo	115,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP	2023/04	120,87%
			SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

5.2. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	1	1,00000000	1,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

5.3. 17.10.74 (E) - POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	4	4,00000000	4,00
OXIGÊNIO	2	2,00000000	2,00
			6,00

5.4. 46.10.010 - Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões (M)

			QTD
LIGAÇÕES	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

6.1. 17.10.74 (E) - POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

			QTD
AR COMPRIMIDO	2	2,00000000	2,00
OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			3,00

6.2. 09.08.046 - Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465 (UN)

			QTD
Tomada 2p+t padrao nbr 14136 127V / 10A	4	4,00000000	4,00
			4,00

6.3. 08.80.51 (E) - ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA (KG)

			QTD
PAINEL PARA LEITO	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

MARCUS
IVONICA:1813
7632832

Assinado de forma
digital por MARCUS
IVONICA:18137632
832

THAINARA DE
ALMEIDA
VETTORI:458292918
43

Assinado de forma digital
por THAINARA DE ALMEIDA
VETTORI:45829291843
Dados: 2023.06.21 11:29:16
-03'00'

MARCUS IVONICA

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CPF 181.376.328-32

THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A194127-5
SI13178441100CT001