



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE PREÇOS - DEPRE

[illegible]

*MEMÓRIA DE CÁLCULO:

1- BANCADA DE AÇO INOX COM 02 CUBAS:

1.1 BANCA (2,00X0,55)M = 1,10M2

P/ BANCA (2,00X0,70)M = 1,40M2

1,10M2 - R\$ 1.236,02

LOGO: 1,40M2 X R\$ 1.123,650/M2 = R\$ 1.573,12

1,00M2 - X

X= R\$ 1.123,65 M2

*COMO A BANCADA POSSUI ACESSÓRIOS (VÁLVULA E SIFÃO) MELHOR FAZER UM VALOR TOTAL E DIVIDIR PELA ÁREA.

CÁLCULO PREÇO DA BANCADA / M2: (UTILIZANDO O INSUMO EMOP 02641)

BANCA EM AÇO INOX CHAPA 18/304 C/ 02 CUBAS

DIM.(2,00X0,55)M	02641	UN.	1,00	R\$	1.236,02	R\$	1.236,02
------------------	-------	-----	------	-----	----------	-----	----------

SIFÃO METAL CROMADO 1.1/2"X1.1/2"	02356	UN.	2,00	R\$	72,34	R\$	144,68
-----------------------------------	-------	-----	------	-----	-------	-----	--------

VÁLVULA AMERICANA 1623 - 1.1/2"X3.3/4"	02593	UN.	2,00	R\$	28,81	R\$	57,62
--	-------	-----	------	-----	-------	-----	-------

TOTAL =						R\$	1.438,32
----------------	--	--	--	--	--	------------	-----------------

ÁREA 1,10M2 = R\$ 1.438,32

P/ 1,00 M2 = X

X= R\$ 1.307,56

PARA INSTALAÇÃO CONFORME ITEM 18.016.0045-0:

Relatorio de Composicao de Precos Analitico - Si comp

Pag.: 1

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
Composicao : 18.016.0035-A UN					
Descricao : BANCA DE ACO INOXIDAVEL, DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFÕES 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					
02356 SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	2.0000000		72,3400	144,6800
02593 VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	UN	2.0000000		28,8100	57,6200
02641 BANCA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 18/304, COM DUAS CUBAS DE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304, DE (0,55X2,00)M	UN	1.0000000		1.236,0200	1.236,0200
20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.0000000	3.0000000	17,0700	17,5821
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.0000000	3.0000000	12,3700	12,7411
30312 11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0.0400000		1.319,7122	52,7884
30344 12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1.2000000		42,7375	51,2850
Valor Total da Composicao :					1.572,71

Composicao : 18.016.0045-A

M

Descricao : BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO

02594 BANCA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 18/304, COM 0,55M DE LARGURA, SENDO BANCA SECA, MEDINDO ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO	M	1.0000000		506,3300	506,3300
20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.5000000	3.0000000	17,0700	8,7910
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.5000000	3.0000000	12,3700	6,3705
30312 11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0.0200000		1.319,7122	26,3942
30344 12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1.2000000		42,7375	51,2850
Valor Total da Composicao :					599,17