



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

13ª EDIÇÃO

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO		
07/03/2018	ADILSON		M		18.081.0107-G		
BANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP=2cm E LARG=60cm, INCL. FRONTISPÍCIO H=10cm E SAIA INFERIOR H=20cm							
COM ABERTURA PARA 02 ou MAIS CUBAS, EXCL. ESTAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
lo = 11/17							
OBRA: C. E. PEDRO ALEIXO							
FONTE: CADERNO EMOP ITEM 18.081.0051-A							
INSUMOS		CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
BANCA DE GRANITO CORUMBÁ 2cm C/ABERTURA							
P/02 CUBAS ou MAIS CUBAS (EXCL. ESTAS)			M²	0,6200	R\$	202,17	R\$ 125,35
PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP.2cm		13742	M²	0,3200	R\$	116,14	R\$ 37,16
PEDREIRO		20115	H	0,5000	R\$	17,07	R\$ 8,54
SERVENTE		20132	H	0,5000	R\$	12,37	R\$ 6,19
DESGASTE DE FERRAMENTAS			%	3,0000	R\$	14,72	R\$ 0,44
lo = 00/00							
lo = 00/00							
OBSERVAÇÕES:					lo = 11/17	R\$	177,67

***MEMÓRIA DE CÁLCULO:**

1.CÁLCULO DA BANCADA EM GRAN. CINZA CORUMBÁ ESP=2CM:

PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ 3CM - INSUMO 10792 - R\$ 189,11 M2
PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ 2CM - INSUMO 13742 - R\$ 116,14 M2

PROPORÇÃO - $116,14 / 189,11 = 62\%$
OU SEJA, A PLACA DE 2CM CUSTA 62% DO VALOR DA PLACA DE 3CM.

INSUMOS EMOP P/ BANCAS GR. CINZA CORUMBÁ DE 1,2,3 E 4 CUBAS:

13349-BANCA GR. CINZA CORUMBÁ C/1 CUBAS	R\$	213,02 /M2
13350-BANCA GR. CINZA CORUMBÁ C/ 2 CUBAS	R\$	279,23 /M2
13351-BANCA GR. CINZA CORUMBÁ C/3 CUBAS	R\$	344,06 /M2
13352-BANCA GR. CINZA CORUMBÁ C/4 CUBAS	R\$	354,96 /M2

MÉDIA DAS BANCAS DE 2, 3 E 4 CUBAS = $(R\$ 279,23 + R\$344,06 + R\$354,96) / 3 = R\$ 326,08$

*P/BANCA 3CM C/ABERT. 2 OU MAIS CUBAS-V. MÉDIO INSUMO 13350/13351/13352 326,08
SE FOSSE EM GRANITO 2CM = $326,08 \times 62\% = R\$ 202,17$

CÁLCULO DOS ACESSÓRIOS DE BANCADA:

PARA FRONTISPICIO H=10CM = $1,00M \times 0,10M = 0,10M^2$

PARA SAIA INFERIOR H =20CM - $1,00M \times 0,20M = 0,20M^2$

TOTAL GRANITO 2CM - 0,30M²

CONSIDERANDO PERDA DE 5% = 0,32M²

M.O. PEDREIRO = 0,83 P/ M2

PARA BANCA DE $1,00M \times 0,60M = 0,60M^2$ - PEDREIRO = $0,83H/M^2 \times 0,60M^2 = 0,50H$

M.O. SERVENTE = 0,83 P/ M2

PARA BANCA DE $1,00M \times 0,60M = 0,60M^2$ - SERVENTE = $0,83H/M^2 \times 0,60M^2 = 0,50H$

Catalogo de Composições sem Preços Desonerado.docx - Microsoft Word

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Referências Correspondências Revisão Exibição

Recortar Copiar Colar Pincel de Formatação Área de Transferência

Courier New 8 A A Aa

Normal Sem Esp... Título 1 Título 2 Título Subtítulo

Localizar Substituir Selecionar Edição

13349 BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM 2 ABERTURA PARA CUBA (EXCLUSIVE CUBA) M2 1.0000000

20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H 0.8300000 3.0000000

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H 0.8300000 3.0000000

30312 11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN. M3 0.0250000

30344 12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM M2 1.0000000

Composicao 18.081.0051-A M2

Descricao BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM 2 ABERTURAS PARA CUBA (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO

Item	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual
13350	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM 2 ABERTURAS PARA CUBA (EXCLUSIVE CUBA)	M2	1.0000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR	H	0.8300000	3.0000000

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP

Departamento de Composição de Preços - DECOP

20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H 0.8300000 3.0000000

30312 11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN. M3 0.0250000

30344 12.003.0075-B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM M2 1.0000000

Composicao 18.081.0052-A M2

Descricao BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO

Página: 3.647 de 4.210 Palavras: 1.145.389 Português (Brasil)

PT 14:38 07/03/2018

ALTERACAO DE SERVICO

Codigo.....:18.081.0107-G

Descricao.:BANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESP=2CM E LARG=60CM,INCL.FRON
TISPICIO H=10CM E SAIA INFERIOR H=20CM,COM ABERTURA PARA 02
OU MAIS CUBAS,EXCLUSIVE ESTAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unidade...:M

Preco.....: 177,67

Obra.....:ATUAL.08/03/18-C.E.PEDRO ALEIXO AD
