



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		M²		16.007.0042-G			
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM 1200mm DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
lo = 11/17								
OBRA: C. E. PEDRO ALEIXO								
FONTE: EMOP 16.007.0030-A + SINAPI 72105								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
CHAPA AÇO GALVANIZADA # 22			13843	KG	7,6900	R\$	3,77	R\$ 28,99
ESTANHO			00243	KG	0,1400	R\$	56,00	R\$ 7,84
PREGO COM OU SE CABEÇA 12x12 a 18x30			00453	KG	0,1000	R\$	7,14	R\$ 0,71
SUPORTE ZINCADO DOBRADO P/CALHA			05448	UNID.	1,0000	R\$	5,38	R\$ 5,38
PARAFUSO ROSCA SOBERBA (3,2x20)mm			05904	UNID.	2,0000	R\$	0,03	R\$ 0,06
REBITE POP (1/8"x3/8")REF.440			13603	UNID.	5,0000	R\$	0,03	R\$ 0,15
BOMBEIRO HIDRÁULICO			20039	H	1,4000	R\$	17,07	R\$ 23,90
PEDREIRO			20115	H	1,4000	R\$	17,07	R\$ 23,90
SERVENTE			20132	H	2,1000	R\$	12,37	R\$ 25,98
DESGASTE DE FERRAMENTAS				%	3,0000	R\$	73,77	R\$ 2,21
lo = 00/00								
lo = 00/00								
OBSERVAÇÕES:						lo = 11/17		R\$ 119,12

*** MEMORIA DE CÁLCULO:**

LARG= 1,20M
COMPRIM. = 1,00M
ÁREA = 1,20M²

PESO CHAPA 22 = 1,20M² X 6,40KG/M² = 7,68KG

ESTÂNHO - CONFORME ITENS 16.007.025-A, 16.007.0027-A E 16.007.0030-A A PROPORÇÃO DE ESTANHO UTILIZADO AUMENTA 0,03KG A CADA 25CM.

LOGO:	25CM -	0,03KG
	120CM -	X
	X=	0,14

M.O. BOMBEIRO - CONFORME ITENS 16.007.025-A, 16.007.0027-A E 16.007.0030-A, SEGUINDO A PROPORCIONALIDADE...

25CM -	0,60H
50CM -	0,80H
75CM -	1,00H
100CM -	1,20H
125CM -	1,40H

M.O. BOMBEIRO - IDEM AO BOMBEIRO HIDRÁULICO

M.O. SERVENTE - CONFORME ITENS 16.007.025-A, 16.007.0027-A E 16.007.0030-A, SEGUINDO A PROPORCIONALIDADE...

25CM -	1,20H
50CM -	1,50H
75CM -	1,70H
100CM -	1,90H
125CM -	2,10H

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 Fontes

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

Localizar Substituir Selecionar Edição

VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Composição: 16.007.0080-A M
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual
00160	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	KG	3.1000000	
00243	ESTANHO EM BARRA	KG	0.0900000	
00453	PREÇO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.1000000	
05448	SUPOORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIR	UN	1.0000000	

Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP
Departamento de Composição de Preços - DECOP

AL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=125MM
05904 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBEREA, CABEÇA CHATA, DE (3,2X20)MM UN 2.0000000
13603 REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR UN 5.0000000
20099 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H 1.0000000 3.0000000
20116 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H 1.0000000 3.0000000
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS H 1.7000000 3.0000000

Composição: 16.007.0088-A M
Descrição: CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCOA, EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Página: 3.378 de 4.210 Palavras: 1.145.389 Português (Brasil) 91% 13:11 07/03/2018

ALTERACAO DE SERVICO

Codigo....:16.007.0042-G

Descricao.:CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº22, COM 1200MM DE DESEN-
VOLVIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unidade...:M

Preco.....: 119,12

Obra.....:ATUAL.08/03/2018 C.E.PEDRO ALEIXO - AD
