

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº22, COM 1200MM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10 = 11/17

OBRA: COLÉGIO ESTADUAL PEDRO ALEIXO

FONTE:EMOP 16.007.0030-A E SINAPI 72105

[illegible]

*** 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 - Onerado.docx - Microsoft Word

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Referências Correspondências Revisão Exibição

Recortar Copiar Colar Área de Transferência

Fonte: Courier New 8

Parágrafo

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

Localizar Substituir Selecionar Edição

05904 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, 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

Composição: 16.007.0027-0 M

Descrição: CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	KG	2.1000000	
00243	ESTANHO EM BARRA	KG	0.0600000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.1000000	
01968	MO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.8000000	3.0000000
01993	MO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.8000000	3.0000000
01995	MO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.5000000	3.0000000
05448	SUPORTE 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

05904 AL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=125MM PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, 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

Composição: 16.007.0030-0 M

Descrição: CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Página: 3.245 de 4.076 Palavras: 1.144.197 Português (Brasil)

PT 10:32 05/03/2018

Catalogo de Composições sem Preços - Onerado.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

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

AL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=123MM
05904... PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH UN 2.0000000
ATA, DE (3,2X20)MM
13603... REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REF UN 5.0000000
AL OU SIMILAR

Composição: 16.007.0030-0 M
Descrição: CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observação: 34-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	KG	3.1000000	
00243	ESTANHO EM BARRA	KG	0.0900000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.1000000	
01968	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.0000000	3.0000000
01993	MÃO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.0000000	3.0000000
01998	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.7000000	3.0000000
05448	SUPORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIR	UN	1.0000000	
05904	AL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=123MM	UN	2.0000000	
13603	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM	UN	5.0000000	
13603	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REF AL OU SIMILAR	UN	5.0000000	

Composição: 16.007.0038-0 M
Descrição: CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observação: 34-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descrição	Unid.	Quantidade	Percentual
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	KG	1.1000000	

Página: 3.246 de 4.076 Palavras: 1.144.197 Português (Brasil)

PT 10:36 05/03/2018

Composicao	Descricao	Unidade	Preço R\$	
16.007.0042-6	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA,Nº22,COM 1200MM DE DESEN - M VOLVIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.		130,78	CAD.24/05/16 - C. E.PEDRO ALEIXO - MP