



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

P11N

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	CÓDIGO	NÚMERO	
16/03/2018	ALEXA	DEORC	UN.	028/18	14.008.0888-6	
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 1 FL DIM. ( 0,90X2,10)M, ACAB. LAMINADO TX, INCL. ADUELA, ALIZAR E ACESSÓRIOS CONF. PROJETO ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTIN.						
IO = 01/18						
OBRA: C.E. PAULO DE FRONTIN						
FIRMA: CADERNO EMOP ITEM 14.008.0020-0						
INSUMOS	CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	01/18	VALOR
PORTA LISA SEMI-OCA P/ PINT. DIM(0,90X2,10)M	00760	UN.	1,00	R\$	62,00	R\$ 62,00
ADUELA EM MADEIRA (13X3)CM	02258	M	5,40	R\$	16,92	R\$ 91,37
ALIZAR EM MADEIRA (5X2)CM	02259	M	10,80	R\$	3,44	R\$ 37,15
(13.200.0015-1)REVEST. LAMINADO TX	--	M²	4,16	R\$	82,53	R\$ 343,32
PREGO S/ CABEÇA 12X12 A 18X30	00453	KG	0,12	R\$	8,39	R\$ 1,01
PROTEÇÃO DE PORTAS EM VINIL ALTO IMPACTO	11224	M²	0,84	R\$	140,40	R\$ 117,37
(14.007.0286-0) DOBRADIÇAS 4X3"	--	UN.	3,00	R\$	10,65	R\$ 31,95
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 50CM	13146	UN.	2,00	R\$	74,44	R\$ 148,88
FECHADURA DE EMBUTIR CR P/ PORTA INTERNA	07803	UN.	1,00	R\$	264,90	R\$ 264,90
(17.017.0010-0) PREPARO SUP. MADEIRA INT.	--	M²	1,24	R\$	19,22	R\$ 23,83
(17.017.0020-0) PINT. ESMALTE 2 DEMÃOS	--	M²	1,24	R\$	5,84	R\$ 7,24
M.O.CARPINTEIRO	01967	H	5,50	R\$	21,21	R\$ 116,66
M.O.SERVENTE	01999	H	5,50	R\$	14,27	R\$ 78,49
DESGASTE DE FERRAMENTAS	--	%	3	R\$	195,14	R\$ 5,85

**\* MEMÓRIA DE CÁLCULO:**

**ADUELA** - VER ITEM 14.006.0234-0

**ALIZAR** - VER ITEM 14.006.0234-0

**REVEST. LAMINADO** - ÁREA DA PORTA - 1,89M2 (0,90X2,10)M

$$1,89\text{M}2 \times 2 \text{ FACES} = 3,78\text{M}2 + 10\% \text{ PEDA} = \mathbf{4,16\text{M}2}$$

PROTEÇÃO EM VINIL - LARG= 0,90 X ALT=0,40 =	0,36	M2	X 2 FACES =	0,72	M2	(PORTA)
LARG= 0,05M X ALT=0,40	0,02	M2	X 2 FACES =	0,04	M2	(ALIZAR)
<b>TOTAL:</b>				0,760	M2	C/ 10% PERDA =
						<b>0,836</b>

**MÃO DE OBRA - VER 14.008.0020-6**

<b><u>PINTURA ADUELA E ALIZAR -</u></b>	ÁREA ADUELA -	5,40 X 0,13 =	0,702 M2
	ÁREA ALIZAR -	10,80 X 0,05=	0,54 M2
	<b>TOTAL=</b>		<b>1,24 M2</b>

## Relatorio de Composicao de Precos Analitico - Sicom

Pag.: 1

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
-----					
Composicao : 14.008.0020-0	UN				
Descricao : PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVO FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					
Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI					
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.1000000		8,3900	0,8390
00709 58.002.0412-1 TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6.0000000		0,9994	5,9964
00760 PORTA LISA, SEM-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	1.0000000		62,0000	62,0000
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.5000000	3.0000000	21,2100	120,1546
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.5000000	3.0000000	14,2700	80,8395
02095 13.200.0015-1 REVESTIMENTO CHAPA LAMIN. ESP. 1MM	M2	7.7000000		82,5376	635,5395
02260 MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE (7X3)CM, GRUPO V	M	5.3000000		12,3000	65,1900
Valor Total da Composicao :					970,55

## Relatorio de Composicao de Precos Analitico - Si comp

Pag.: 1

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
<hr/>					
Composicao : 14.006.0234-0	UN				
Descricao : PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 90X210X3CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM, ADUELA 13X3CME ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRF S/Nº, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO					
Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI					
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.1200000		8,3900	1,0068
00522 MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE MADEIRA OU ALUM. ATE 0,90M, C/PINHAO E CREMALHEIRA, ALUM., C/PINTURA ELETR. C/POTENCIA Nº2	UN	1.0000000		152,3400	152,3400
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.0200000	3.0000000	21,2100	153,3610
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6.9000000	3.0000000	14,2700	101,4168
02258 ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5.4000000		16,9200	91,3680
02259 ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10.8000000		3,4400	37,1520
11224 PROTECAO PORTAS VINIL ALTO IMPACTO, C/ACABAMENTO TEXTURIZADO	M2	0.9450000		140,4000	132,6780
11379 PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, COM ESPESSURA DE 4MM	M2	0.2420000		134,1100	32,4546
11439 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	UN	1.0000000		79,7000	79,7000
13727 PUXADOR DE ACO INOX, VERTICAL C/40CM, C/FLANGES DE FIXACAO	UN	2.0000000		73,6400	147,2800
Valor Total da Composicao :					928,75

Composicao : 14.008.0020-0 UN  
 Descricao : PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMI NADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.1000000		8,3900	0,8390
00709 58.002.0412-1 TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6.0000000		0,9994	5,9964
00760 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	1.0000000		62,0000	62,0000
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.5000000	3.0000000	21,2100	120,1546
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.5000000	3.0000000	14,2700	80,8395
02095 13.200.0015-1 REVESTIMENTO CHAPA LAMIN. ESP. 1MM	M2	7.7000000		82,5376	635,5395

Composicao/Insumos		Unid.	Quantidade	Percentual	Precos Unit.	Total Item
02260	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE (7X3)CM, GRU PO V	M	5.3000000		12,3000	65,1900
Valor Total da Composicao :						970,55