



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

P2N

13ª EDIÇÃO

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO			
02/04/2018	REGINA	DOB	UNID.	0028/2018	14.002.0699-G			
PORTA CORTA FOGO, MED. 120 x 210 x 5cm, COM 02 FOLHAS CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120, EM CHAPA METÁLICA GALVA-								
NIZADA, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO, TRATAMENTO ANTICORROSÃO, BARRA ANTI-PÂ-								
NICO COM ACABAMENTO EM INOX LIXADO, CONJUNTO DE FECHADURA ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE TRÊS PARES								
DE DOBRADIÇAS E MOLAS AÉREA (PARA PORTA CORTA FOGO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA O COLÉGIO ESTADUAL								
PAULO DE FRONTIN.								
lo = 01/18								
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL PAULO DE FRONTIN								
EMPRESA: WORK SAFETY // TEL.: (021) 3497-5228 (email: worksafety@worksafety.eng.br)								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	01/18	VALOR
PORTA CORTA FOGO, MED. 120x210x5cm, C/ 2 FLS.								
ABNT NBR 11742, CLASSE P-120, CHAPA METAL.								
MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCL. BARRA-ANTI-								
PÂNICO, CONJ. FERRAGENS, 03 PARES DE DOBRA								
DIÇAS E MOLAS AÉREA.			---	UNID.	1,000	R\$	6.992,00	R\$ 6.992,00
FRETE			---	%	3,000	R\$	6.992,00	R\$ 209,76
(17.017.0320-A) PINT. INT. E EXT. C/ESMALTE SIN-								
TETICO BRIL.OU ACETINADO, UMA DEMÃO ANTI-								
CORROSÃO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO.			---	M²	7,830	R\$	13,65	R\$ 106,88
CIMENTO PORTLAND CII 32			00149	Kg	2,400	R\$	0,318	R\$ 0,76
AREIA LAVADA			00001	M³	0,006	R\$	53,00	R\$ 0,32
MÃO DE OBRA DE PEDREIRO			20115	H	2,600	R\$	17,07	R\$ 44,38
MÃO DE OBRA DE SERVENTE			20132	H	3,707	R\$	12,37	R\$ 45,85
DESGASTE DE FERRAMENTAS			---	%	3,000	R\$	90,23	R\$ 2,71
OBSERVAÇÕES: Quantitativos de material conforme item SBC 111516.						lo = 01/18		R\$ 7.402,66
Item liberado com apenas uma proposta (Autorizado pela Gerente Leila)								

*** Memória de Cálculo:**

Mão de Obra baseada no item 14.002.0055-0 (Área da porta neste item: 1,89m²)

Pedreiro	$\frac{1,89\text{m}^2}{2,52\text{m}^2}$	$\frac{1,95\text{h}}{\text{X}}$	X	=	2,60 h
-----------------	---	---------------------------------	----------	----------	---------------

Servente	$\frac{1,89\text{m}^2}{2,52\text{m}^2}$	$\frac{2,78\text{h}}{\text{X}}$	X	=	3,71 h
-----------------	---	---------------------------------	----------	----------	---------------

Pintura sobre ferro esmalte sintético sobre tratamento anticorrosão

Área da porta (1,20 x 2,10)m	=	2,52 m²
Sendo 2 faces (2,52 x 2)	=	5,04 m²
Batente (2,10 + 1,20 + 2,10) = 5,40 x 0,05 = 0,27m²	=	0,27 m²
		7,83 m²

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
--------------------	-------	------------	------------	-------------	------------

Composicao : 14.002.0055-0 UN
Descricao : PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X5CM, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, TENDO MARCO S DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADILHAS COM MOLA. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.9500000	3.0000000	19,7100	39,5875
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.7800000	3.0000000	14,2700	40,8607
04767	PORTA CORTA-FOGO P/ SAIDA DE EMERGENCIA, (0,90X2,10X0,05)M, SEG. ABNT NBR 11742, CLASSE P-060, TEMPO RES. MIN. FOGO 60 MINUT	UN	1.0000000		540,0000	540,0000
Valor Total da Composicao :						620,44

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
--------------------	-------	------------	------------	-------------	------------

Composicao : 14.002.0055-0 UN
Descricao : PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X5CM, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, TENDO MARCO S DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA. FORNECI MENTO E COLOCACAO

Observacao: 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.9500000	3.0000000	19,7100	39,5875
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.7800000	3.0000000	14,2700	40,8607
04767	PORTA CORTA-FOGO P/ SAIDA DE EMERGENCIA, (0,90X2,10X0,05)M, SEG. ABNT NBR 11742, CLASSE P-060, TEMPO RES. MIN. FOGO 60 MINUT	UN	1.0000000		540,0000	540,0000
Valor Total da Composicao :						620,44

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
--------------------	-------	------------	------------	-------------	------------

Composicao : 17.017.0320-A M2
Descricao : PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMA0 DE FUNDO ANTI CORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPI DA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO

00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0.0500000		46,5800	2,3290
02385	LI XA D' AGUA N° 100	UN	0.5000000		0,8200	0,4100
06021	FUNDO ANTI CORROSIVO DE SECAGEM RAPI DA LARANJA	GL	0.0300000		60,4800	1,8144
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.3800000	3.0000000	17,0700	6,6811
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1900000	3.0000000	12,3700	2,4208

Valor Total da Composicao : 13,65



Fechar

Usuário / Assinante: Regina Gomes Bezerra

Consulta Cadastro de Composições

*Informativo SBC*Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/01/2018**Composição: **111514 - PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m - UN**

Insumo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4.8000	0,49	2,35
100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0.0120	83,00	1,00
10504	PORTA CORTA-FOGO CH.ACO DUAS FOLHAS 2,30x2,10m (4,83m2)	UN	1.0000	3.699,00	3.699,00
99230	SERRALHEIRO	H	8.9700	8,35	74,90
99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8.9700	6,50	58,31
--	LEIS SOCIAIS (120.30%)	--	--	--	160,25
VALOR TOTAL :					3.995,81



Copyright © 2014 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan



Fechar

Usuário / Assinante: Regina Gomes Bezerra

Consulta Cadastro de Composições

*Informativo SBC*Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/01/2018**Composição: **111516 - PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1 FL.1,20x2,10m - UN**

Insumo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2.4000	0,49	1,18
100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0.0060	83,00	0,50
10502	PORTA CORTA FOGO CH.ACO UMA FOLHA 1,20x2,10m (2,52m2)	UN	1.0000	1.294,00	1.294,00
99230	SERRALHEIRO	H	4.6400	8,35	38,74
99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4.6400	6,50	30,16
--	LEIS SOCIAIS (120.30%)	--	--	--	82,89
VALOR TOTAL :					1.447,47



Copyright © 2014 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan

Re: Cotação de portas.

Pedro Theodoro Jorge <pedro.jorge@worksafety.eng.br>

sex 16/03/2018 17:19

Para: Regina Bezerra <reginabezerrasantos@outlook.com>;

1 anexos (189 KB)

257 - ORÇAMENTO EMOP.pdf;

Regina,

Segue em anexo o orçamento.
Segue abaixo a descrição do item 1 e do item 2.

Item 1) Conjunto Incombustível de eixo vertical (contra marco + 02 portas) na medida 1,20 (0,60 + 0,60) x 2,10 metros tipo P-120. Batente fabricado em chapa de aço # 18 (1,2 mm) e

Item 2) Conjunto Incombustível de eixo vertical (contra marco + 02 portas) na medida 2,00 (1,00 + 1,00) x 2,10 metros tipo P-120. Batente fabricado em chapa de aço # 18 (1,2 mm) e

Atenciosamente,



Pedro Theodoro Jorge / Gerente Comercial
pedro.jorge@worksafety.eng.br / +55 21 97043-3823

Work Safety Soluções Contra Incêndio e Pânico
+55 21 3497-5228 // +55 21 96415-6777
Estrada Coronel Pedro Corrêa, 740 - Sala 502
Jacarepaguá - Rio de Janeiro - RJ
www.worksafety.eng.br



Em 15 de março de 2018 16:30, Pedro Theodoro Jorge <pedro.jorge@worksafety.eng.br> escreveu:

Regina,

Ok!
Vou providenciar.

Atenciosamente,



Pedro Theodoro Jorge / Gerente Comercial
pedro.jorge@worksafety.eng.br / +55 21 97043-3823

Work Safety Soluções Contra Incêndio e Pânico
+55 21 3497-5228 // +55 21 96415-6777
Estrada Coronel Pedro Corrêa, 740 - Sala 502
Jacarepaguá - Rio de Janeiro - RJ
www.worksafety.eng.br



Em 15 de março de 2018 15:45, Regina Bezerra <reginabezerrasantos@outlook.com> escreveu:

Boa tarde!

Descupe o incomodo, mas recebi a solicitação de orçamento para mais duas portas, seria possível acrescenta-las no orçamento?
As especificações das portas estão no projeto em anexo, as portas são P2N e P7N.

No aguardo,

Regina Bezerra
Tel.: (021) 2332-4346

PEDIDO:	
Emissão:	16/03/2018
ORÇ. Nº:	257

DADOS CLIENTE

RAZÃO SOCIAL:	EMOP
CONTATO:	Regina Bezerra
FONE/FAX:	(21)2332-4346

LOCAL DE COBRANÇA:

RAZÃO SOCIAL:	
ENDEREÇO:	
CNPJ/IM:	
FONE/FAX:	

DADOS DO FORNECEDOR

RAZÃO SOCIAL:	WORK SAFETY COM E SERV CONTRA INCENDIO LTDA - ME
ENDEREÇO:	ESTRADA CEL PEDRO CORREIA, 740 - SALA 502 - CEP: 22775-090
CNPJ/I.E /I.M	19.634.102/0001-97
INS. ESTADUAL	86.626.683
INS. MUNICIP:	599.847-6
VENDEDOR:	PEDRO JORGE
E-MAIL:	WORKSAFETY@WORKSAFETY.ENG.BR
FONE/FAX:	(021) 3497-5228 – Tel : (021) 97043-3823
TIPO FORNEC:	MATERIAIS E SERVIÇOS CONTRA INCENDIO E PÂNICO

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

PAGAMENTO:	À vista
FRETE:	
VALIDADE	10 DIAS
IMPOSTOS:	INCLUSOS
DADOS BANCÁRIOS	BANCO ITAU (341) AG. 4539 - C/C 17308-0
PRAZO ENTREGA:	até 25 dias

QUANTIDADE	UNIDADE	NCM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	R\$ UNIT.	IPI	ICMS	R\$ TOTAL
						19%	
1	UN		Porta Corta Fogo 1,20(0,60 + 0,60) x 2,10 metros	R\$ 6.992,00	0%		R\$ 6.992,00
1	UN		Porta Corta Fogo 2,00(1,00 + 1,00) x 2,10 metros	R\$ 7.696,00	0%		R\$ 7.696,00
Sub TOTAL:							R\$ 14.688,00
DESCONTO							R\$ -
TOTAL							R\$ 14.688,00

OBSERVAÇÃO:

* O item 1 se refere ao modelo P2N e o item 2 se refere ao modelo P7N.
Não fazemos serviço de instalação e pintura.