



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		
17/04/2018	ATUAL. MARIA		M	044/18	13.180.0027-G		
SANCA EM GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 50cm, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.							
lo = 02/18							
OBRA: C.E STELLA MATUTINA							
FIRMA:							
TEL.:							
INSUMOS		CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	02/18	VALOR
PAINEL GESSO ACARTONADO MEDIDA 1,20 x 2,40m (SBC 28653)		-----	M	0,5246	R\$	12,58	R\$ 6,60
CANALETE 70 x 20 x 3000 (SBC 28654)		-----	M	2,0000	R\$	6,00	R\$ 12,00
CANTONEIRA 25 x 30 x 000 (SBC 28655)		-----	M	2,0000	R\$	6,65	R\$ 13,30
FINCA PINO C-22		05567	UNID.	0,0200	R\$	35,62	R\$ 0,71
PINO C/ROSCA		05565	UNID.	0,0200	R\$	24,59	R\$ 0,49
FITA GYPSUN JT (SBC 28609)		-----	M	2,0000	R\$	0,45	R\$ 0,90
PORCA ALTA Ø 1/4"		05568	UNID.	2,0000	R\$	0,05	R\$ 0,09
MASSA P/REJUNTE (SBC 28608)		-----	KG	0,1830	R\$	1,99	R\$ 0,36
PREGO Fº GALV. 25 x 30 (SBC 28651)		-----	KG	0,9975	R\$	11,05	R\$ 11,02
ARAME GALV. Nº 12		02864	KG	0,0192	R\$	6,23	R\$ 0,12
GESSEIRO		20082	H	0,1300	R\$	17,07	R\$ 2,22
SERVENTE		20132	H	0,1300	R\$	12,37	R\$ 1,61
DESGASTE DE FERRAMENTAS		-----	%	3,0000	R\$	3,83	R\$ 0,11
lo = 00/00							
lo = 00/00							
OBSERVAÇÕES:					lo = 02/18	R\$	49,55

ALTERACAO DE SERVICO

Codigo....:13.180.0027-G

Descricao.:SANCA EM GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATE 50CM, INCL.FORNECI
 MENTO E COLOCACAO - OBRA INSTITUTO ESTADUAL DO CEREBRO PAULO
 NIEMEYER

Unidade...:M

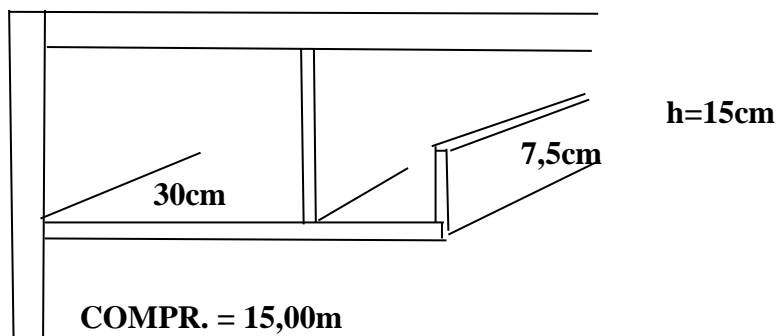
Preco.....: 49,55

Obra.....:ATUAL. 18/4/2018-C.E.STELLA MATUTINA ML

**EMOP- EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS -RJ****SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Contratada		SOLICITAÇÃO	SIM	NÃO
Obra		APROPRIAÇÃO	SIM	NÃO
		PROJETO	SIM	NÃO
		FOLHA	01	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



1) PLACA DE GESSO ACARTONADO (SBC 28653)

Quant.: $0,30\text{m} \times 15,00\text{m} = 4,50\text{m}^2$
 $0,15\text{m} \times 15,00\text{m} = 2,25\text{m}^2$
 $0,075\text{m} \times 15,00\text{m} = 1,125\text{m}^2$ $\rightarrow 7,87\text{m}^2$

$7,87\text{m}^2 \div 15,00\text{m} = \underline{0,5246\text{m}^2/\text{m}}$

2) CANALETA 70 x 20 x 3000mm (SBC 28654)

Quant.: $15,00\text{m} \times 2 \text{ Unid.} = 30,00\text{m} \div 15,00\text{m} = \underline{2,00\text{m/m}}$

3) CANALETA 25 x 30 x 3000mm (SBC 28655)

Quant.: $15,00\text{m} \times 2 \text{ Unid.} = 30,00\text{m} \div 15,00\text{m} = \underline{2,00\text{m/m}}$

4) ARAME GALV. N° (02864)

Quant.: $30,00\text{m} \div 1,00\text{m} = 30,00 \text{ Unid.}$
 $30,00 \text{ Unid.} \times 0,20\text{m} = 6,00\text{m}$
 $6,00\text{m} \times 0,048\text{Kg/m} = 0,288\text{Kg}$
 $0,288\text{Kg} \div 15,00\text{m} = \underline{0,0192\text{Kg/m}}$

TECNICO RESPONSÁVEL

ENG° RESPONSÁVEL

**EMOP- EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS -RJ****SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Contratada		SOLICITAÇÃO	SIM	NÃO
Obra		APROPRIAÇÃO	SIM	NÃO
		PROJETO	SIM	NÃO
		FOLHA	02	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5) FINCA PINO C-22 (05567)

Quant.: 30,00 Unid. ÷ 100 Unid./cx = 0,30cx
0,30cx ÷ 15,00m = 0,02cx/m

6) PINO C/ ROSCA (05565)

Quant.: 30,00 Unid. ÷ 100 Unid./cx = 0,30cx
0,30cx ÷ 15,00m = 0,02cx/m

7) FITA GYPSON JT (SBC 28609)

Quant.: 7,87m² x 1,50m/m² = 11,80m
11,80m ÷ 15,00m = 0,787m/m

8) PORCA ALTA 1/4" (05568)

Quant.: 30,00 Unid. ÷ 15,00m = 2,00 Unid./m

9) MASSA P/REJUNTE DE GESSO (SBC 28608)

Quant.: 0,30m x 15,00m = 4,50m²
0,075m x 15,00m = 1,125m²
0,15m x 15,00m = 2,25m² → 7,875m²

7,87m² x 0,35Kg/m² = 2,756Kg
2,756Kg ÷ 15,00m = 0,183Kg/m

10) PREGO F° GALV. 25x30 C/CABEÇA (SBC 28651)

Quant.: 7,875m² x 1,90Kg/m² = 14,96Kg
14,96Kg ÷ 15,00m = 0,9975Kg/m

TECNICO RESPONSÁVEL

 / /

ENG° RESPONSÁVEL

 / /



EMOP- EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS -RJ



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Contratada		SOLICITAÇÃO	SIM	NÃO
Obra		APROPRIAÇÃO	SIM	NÃO
		PROJETO	SIM	NÃO
		FOLHA	03	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10) MÃO-DE-OBRA:

a) GESSEIRO

Quant.: $0,25\text{h/m}^2 \times 7,875\text{m}^2 = 1,9687\text{h}$

$1,9687\text{h} \div 15,00\text{m} = \underline{0,13\text{h/m}}$

b) SERVENTE

Quant.: $0,25\text{h/m}^2 \times 7,875\text{m}^2 = 1,9687\text{h}$

$1,9687\text{h} \div 15,00\text{m} = \underline{0,13\text{h/m}}$

TECNICO RESPONSÁVEL

____/____/____

ENGº RESPONSÁVEL

____/____/____

[Menu Principal](#)[Encerrar](#)

Usuário / Assin

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/02/2018**Palavra Chave: **cantoneira 25x30**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
28655	CANTONEIRA 25x30x3000 FORRO GYPSUM FGE	M	6,65

LISTADOS 1 INSUMOS

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

[Menu Principal](#)[Encerrar](#)

Usuário / Assin

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/02/2018**Palavra Chave: **painel gesso acartonado**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
28653	PAINEL GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE 1,20x2,40m	M2	12,58
28618	PAINEL GESSO ACARTONADO PLACO NBA 13	M2	12,58

LISTADOS 2 INSUMOS



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

[Menu Principal](#)[Encerrar](#)

Usuário / Assin

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/02/2018**Palavra Chave: **massa para rejunte**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
28608	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	KG	1,99

LISTADOS 1 INSUMOS

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

[Menu Principal](#)[Encerrar](#)

Usuário / Assin

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/02/2018**Palavra Chave: **fita gypsun**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
28609	FITA GYP SUN JT	M	0,45

LISTADOS 1 INSUMOS

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

[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/02/2018**Palavra Chave: **prego**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
1400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	KG	13,30
1421	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x15 (756 un/kg)	KG	17,00
14213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	11,00
1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	10,31
1420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	KG	9,70
1205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	KG	10,00
4776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	9,72
14215	PREGO FERRO GALVANIZADO 22x48 (45 un/kg)	KG	9,80
28651	PREGO FERRO GALVANIZADO 25x30 COM CABECA	KG	11.05

[Menu Principal](#)[Encerrar](#)

Usuário / Assin

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro**Data de atualização: **01/02/2018**Palavra Chave: **canaleta 70x20**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
28654	CANALETA 70x20x3000 FORRO GYPSUM FGE	M	6,00

LISTADOS 1 INSUMOS

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