



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		
03/05/2018	ADILSON		M	044/018	14.002.0705-G		
GUARDA-CORPO TUBULAR METÁLICO COM CORRIMÃO EM 02 ALTURAS: H=92cm E H=70cm, FIXADO NO PISO POR CANOPLA METÁLICA, AMBOS COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS E MONTAGEM /INSTALAÇÃO							
lo = 02/18							
OBRA: C. E. STELLA MATUTINA							
Fonte: ITENS EMOP							
INSUMOS		CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	02/18	VALOR
TUBO DE ACO GALV. COM COST.PESADO DN=1"		00170	M	2,9090	R\$	18,82	R\$ 54,75
TUBO DE ACO GALV. COM COST.PESADO DN=2"		00173	M	1,0000	R\$	41,84	R\$ 41,84
CORR.TUBO DE FE° GALV.1.1/4" (14.002.0220-A)		-----	M	2,0000	R\$	93,50	R\$ 187,00
PINTURA INT./EXT.ESM. SINT. (17.017.0320-A)		-----	M²	0,5912	R\$	13,65	R\$ 8,07
MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE		20132	H	0,6818	R\$	12,37	R\$ 8,43
MÃO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO		20131	H	0,6818	R\$	18,38	R\$ 12,53
3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI			%	3,0000	R\$	20,97	R\$ 0,63
20%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS			%	20,0000	R\$	96,59	R\$ 19,32
lo = 00/00							
lo = 00/00							
OBSERVAÇÕES:					lo = 02/18	R\$	332,57

**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) TUBO DE ACO GALV. COM COST.PESADO, NBR 5580, DN=1" (00170)

Quant.: $6,40m \div 2,20m = \underline{2,9090m/m}$

2) TUBO DE ACO GALV.COM COST.PESADO, NBR 5580, DN=2" (00173)

Quant.: $2,20m \div 2,20m = \underline{1,00m/m}$

3) MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE

Quant.: $1,50h \div 2,20m = \underline{0,6818h/m}$

4) MÃO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO

Quant.: $1,50h \div 2,20m = \underline{0,6818h/m}$

OBS. TODOS INSUMOS CONFORME ITEM 14.002.0210

14.002.0220

CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Quant.: $1,00m/m \times 2 = \underline{2,00m}$

17.017.0320

PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINT.

Quant.:

a) TUBO \varnothing 1" $\rightarrow (D \times \ell) \times 2,9090m = 0,2321m^2$

b) TUBO \varnothing 2" $\rightarrow (D \times \ell) \times 1,0000m = 0,1596m^2$

c) TUBO \varnothing 1.1/4" $\rightarrow (D \times \ell) \times 2,0000m = 0,1995m^2$

TOTAL = 0,5912m²

TECNICO RESPONSÁVEL

____/____/____

ENGº RESPONSÁVEL

____/____/____

Relatorio de Composicao de Precos Analitico - Sicomp Pag.: 1

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

Composicao : 14.002.0210-A		UN			
Descricao : GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1",EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					
Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS					
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0.0570000	46,5800	2,6550
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	6.4000000	20.0000000	144,5376
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	2.2000000	20.0000000	110,4576
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.9000000	3.0000000	15,8238
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.5000000	3.0000000	28,3971
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.5000000	3.0000000	19,1116
Valor Total da Composicao :					320,98

Composicao : 14.002.0220-A		M				
Descricao : CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	M	1.1000000	20.0000000	22,8500	30,1620
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.0000000	3.0000000	18,3800	37,8628
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.0000000	3.0000000	12,3700	25,4822
valor Total da Composicao :					93,50	

Composicao : 17.017.0320-A		M2				
Descricao : PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO						
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0.0500000	46,5800	2,3290	
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.5000000	0,8200	0,4100	
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA 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

Relatorio de Composicao de Precos Analitico - Sicomp Pag.: 2

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

ALTERACAO DE SERVICO

Codigo....:14.002.0705-G

Descricao.:GUARDA-CORPO TUBULAR METALICO COM CORRIMAO EM 02 ALTURAS: H=
92CM E H=70CM, FIXADO NO PISO POR CANOPLA METALICA, AMBOS C/
PINTURA ESMALTE SINTETICO TRATAMENTO ANTICORROSAO, INCLUSIVE
TODOS MAT.NECESSARIOS E MONTAGEM/INSTALACAO

Unidade...:M

Preco.....: 332,57

Obra.....:OBRA C.E. STELLA MATUTINA 03/05/2018 AD
