

## COMPOSIÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DA PONTE DAS AREIAS

### 16.002.0010-E COBERTURA EM TELHA GERMÂNICA, TIPO ESCAMA DE PEIXE, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
98	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 R A 16,0MM2	KG	0,03		59,8836	1,7965
COTAÇÃO	TELHA GERMÂNICA. DIMENSÕES DA PEÇA: 36 X 18,4 CM	UN	40,00		2,82	112,8
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,00	3,00	23,16	47,7096
20132	VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,60	3,00	16,75	44,8565

Valor Total da Composicao : 207,1626

### 16.002.0015-E CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Insumo	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
1	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,002		118,5	0,237
149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,86		0,5622	0,4835
COTAÇÃO	CUMEEIRA PARA TELHA GERMÂNICA OU PLANA, 36CM	UN	3,00		3,63	10,89
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,50	3,00	23,16	11,9274
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,55	3,00	16,75	9,4889

Valor Total da Composicao : 33,0268