

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE ÔNIBUS EM ROTEIROS TURÍSTICOS

Orçamento confecção do abrigo metálico

25/11/2011

ITEM	ITEM MEM. DESCR.	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS ABRIGO METÁLICO TIPO II	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL DO SERVIÇO
1	03 ESTR. DA BASE/BANCO	Tubo em aço 1 1/2" x 2,65 mm, galv. a fogo, comprimento 5,480 mm	kg	32	R\$ 5,10	R\$ 163,20
2	01 ESTR.	Tubo em aço 2" x 2,65 mm, galv. a fogo, comprimento 19,800mm	kg	63	R\$ 5,10	R\$ 321,30
3	01 ESTR.	Tubo em aço 2 1/2" x 2,65 mm, galv. a fogo, comprimento 6,600mm	kg	28	R\$ 5,10	R\$ 142,80
4	01 ESTR.	Tubo em aço 3" x 2,65 mm, galv. a fogo, comprimento 4,890 mm	kg	32	R\$ 5,10	R\$ 163,20
5	02 COBERT.	Chapa em aço 1/8 x 3/4' cantoneira comprimento 8.900 mm	kg	11	R\$ 4,20	R\$ 46,20
6	03 ESTR. DA BASE/BANCO	Chapa em aço 3/8", dimensões 150 x 600mm	kg	12	R\$ 4,20	R\$ 50,40
7	03 ESTR. DA BASE/BANCO	Chapa em aço 3/16", dimensões 400 x 600mm	kg	23	R\$ 4,20	R\$ 96,60
8	02 COBERT.	Perfil □ 20x20 x 1,5 mm em aço com galvanização eletrolítico, 42.000 mm	kg	42	R\$ 4,80	R\$ 201,60
9	02 COBERT.	9 peças telha metálica esp. 0,5 mm frizada, galvanizada e pos pintada, dimensões 1.000 x 1500mm	kg	40	R\$ 14,00	R\$ 560,00
10	04 FIXAÇÃO	Parafusos galvanizados para fixação da cobertura 3/8 x 1 e rebite 3,25 x 10 mm	cj	1	R\$ 68,00	R\$ 68,00
11	02 COBERT.	Perfil U 68 x 30 x 2,00 mm (calhas) galvanização eletrolítica 7.400 mm	kg	42	R\$ 5,50	R\$ 231,00
12	02 COBERT.	Rufo de Alumínio esp 0,7 mm - 7.200 mm	mt	7,2	R\$ 19,75	R\$ 142,20
13	GERAL	Serviços de confecção (mão de obra em geral)	hr	153,77	R\$ 22,50	R\$ 3.459,91
14	06 TRAT. SUPERFÍCIE	Galvanização a fogo, por processo de zincagem por imersão a quente itens 1 a 7	kg	162	R\$ 3,00	R\$ 486,00
15	06 TRAT. SUPERFÍCIE	Pintura de fundo, esmalte sintético, eletrostática, itens 1 a 12	kg	285	R\$ 4,00	R\$ 1.140,00
16	07 PAINEL INFO.	Painel em MDF esp. 15 mm, 1050 x 1200mm c/ plotagem	unid.	1	R\$ 142,76	R\$ 142,76
					TOTAL DOS MATERIAIS	R\$ 3.955,26
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 3.459,91
					SUB-TOTAL	R\$ 7.415,17
					BDI 15%	R\$ 1.112,28
					TOTAL DO SERVIÇOS	R\$ 8.527,45
					TOTAL 19 ABRIGOS	R\$ 162.021,50

Orçamento da base para abrigo e confecção de passeio (sinape)

25/11/2011

ITEM	ITEM MEM. DESCR.	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS ABRIGO METÁLICO TIPO II	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL DO SERVIÇO
1	1.2 LOCAÇÃO	Execução de gabarito	m2	13,92	3,65	R\$ 50,81
2	GERAL	Broca de concreto armado, Ø:15 cm	m	2,1	17,29	R\$ 36,31
3	1.4 ESCAV.	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	m3	0,084	11,88	R\$ 1,00
4	1.4 ESCAV.	Apiloamento de fundo de vala com maco de 30 kg	m2	0,28	10,68	R\$ 2,99
5	1.4 ESCAV.	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	m3	0,042	9,6	R\$ 0,40
6	2.1 BASES	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), fck20Mpa	m3	0,028	228,65	R\$ 6,40
7	1.2 LOCAÇÃO	Forma de tábua de pinus para concreto armado em fundação, utilização 5 vezes	m2	1,08	5,12	R\$ 5,53
8	2.1 BASES	Concreto estrutural virado em obra , consistência para vibração, brita 1, fck 25Mpa	m3	0,6492	309,16	R\$ 200,71
9	2.1 BASES	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m3	0,6492	26,53	R\$ 17,22
10	3.1	Realinhamento de guias com retroescavadeira, lastro de concreto, magro e argamassa traço 1:3	m	4,2	15,21	R\$ 63,88
11	3.2 PASSEIOS E PISOS TÁTEIS	Execução de passeio c/ fornecimento de paver cinza esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx.	m2	13,92	R\$ 39,22	R\$ 545,94
12	3.2 PASSEIOS E PISOS TÁTEIS	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotátil (alerta e direcional) color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	m2	1,20	R\$ 52,54	R\$ 63,05
					SUB-TOTAL	R\$ 994,24
					BDI 30%	R\$ 298,27
					TOTAL DO SERVIÇOS	R\$ 1.292,52
					TOTAL 19 ABRIGOS	R\$ 24.557,79
					TOTAL GERAL ABRIGOS	R\$ 186.579,29

BDI 15%: garantias (0,42%), risco (2,05%), despesas financeiras (de 0%), administração central (de 0,5%), tributos (de 6,03%) e lucro (de 6,00%).