

COMPOSIÇÃO		1 Dissipador de energia - escada hidráulica - em concreto armado fck=15MPa (incluso preparo de base c/ escavo, reaterro, forma, ferragem, concreto, lançamento e adensamento)					
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0000000	425,64	R\$ 425,64
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,6000000	21,57	R\$ 336,49
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	114,4000000	15,05	R\$ 1.721,72
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0100000	4,74	R\$ 0,05
INSUMO	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU M 2,51 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7650000	2,51	R\$ 1,92
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1020000	17,58	R\$ 1,79
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5810000	20,09	R\$ 11,67
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,4880000	24,73	R\$ 86,26
COMPOSICAO	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8900000	146,94	R\$ 130,78
VALOR TOTAL						R\$	2.716,32

Rafael Carlos Maldaner
Engenheiro Civil
CREA/SC 086597-5