

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - ATUALIZADO - SETOP AGO/19
Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica

DEPOIS							EMPRESAS			
Nº	CÓDIGO	ITEM	Quantidade	PREÇO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI 23,68%	TOTAL	INSTEL	SOLIDA	JHM	MÉDIA
1	SPDA-HST-005	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	18,00	R\$88,58	R\$109,56	R\$1.972,00				
2	SPDA-CXS-020	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300MM REF. TEL-5591	18,00	valor (R\$) do item 2 incluso no item 3	X	X				
3	SPDA-CXS-020	CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM COM H=300MM REF. TEL-552	18,00	R\$22,13	R\$27,37	R\$492,67				
4	SPDA-CON-030	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE 2 CABOS A HASTE	18,00	R\$17,68	R\$21,87	R\$393,60				
5	SPDA-CAB-030	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2 REF. TEL-5750	325,00	R\$31,31	R\$38,72	R\$12.585,37				
6	SPDA-PAR-005	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE PARA BUCHA S8	150,00	R\$0,36	R\$0,45	R\$66,79	R\$0,40	R\$0,22	R\$1,00	R\$0,54
7	ORÇAMENTO	BUCHA S8	150,00	R\$0,54	R\$0,67	R\$100,18				
8	SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	214,00	R\$24,53	R\$30,34	R\$6.492,48				
9	SPDA-PAR-005	PARAFUSO ALUMÍNIO CABEÇA CHATA 1/4"x5/8" REF. TEL-5321YX	808,00	R\$0,36	R\$0,45	R\$359,76				
10	ORÇAMENTO	PORCA ALUMÍNIO SEXTAVADO 1/4" REF. TEL-5313YQ	808,00	R\$0,59	R\$0,73	R\$589,61	R\$0,52	R\$0,30	R\$0,95	R\$0,59
11	ORÇAMENTO	PARAFUSO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PANELA 4,2X32MM REF. TEL-5333YB	120,00	R\$0,61	R\$0,75	R\$90,53	R\$0,26	R\$0,52	R\$1,05	R\$0,61
12	ORÇAMENTO	BUCHA S6	120,00	R\$0,40	R\$0,50	R\$59,86	R\$0,22	R\$0,09	R\$0,90	R\$0,40
13	SPDA-TER-030	TERMINAL A COMPRESSÃO REF. TEL-5150	18,00	R\$13,19	R\$16,31	R\$293,64				
14	SPDA-FIX-010	ISOLADOR SUPORTE SGG/01/F GELCAM PARA TELHA ROMANA ALTURA 50MM	642,00	R\$16,98	R\$21,00	R\$13.482,55				
15	SPDA-FIX-010	COLA ADESIVA COMPONENTE A 60% GELCAM	8,00	valor (R\$) do item 15 incluso no item 14	X	X				
16	SPDA-FIX-010	COLA ADESIVA COMPONENTE B 40% GELCAM	5,00	valor (R\$) do item 16 incluso no item 14	X	X				
17	SPDA-CXS-015	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 38X32CM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6,3MM E 9 TERMINAIS (8 PARA CABOS DE COBRE 16MM E 1 PARA CABO DE COBRE 50MM) REF.: TEL-903	1,00	R\$250,34	R\$309,62	R\$309,62				
18	SPDA-VLC-005	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO VCL SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60KA REF.:TEL-921227	4,00	R\$85,82	R\$106,14	R\$424,57				
19	ELE-DIS-038	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A 4KA 240V	1,00	R\$78,95	R\$97,65	R\$97,65				
20	SPDA-BAR-010	CAPTOR 300MM EM FITA 7/8"x1/8"	190,00	R\$24,53	R\$30,34	R\$5.764,35				
21	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	48,75	R\$5,40	R\$6,68	R\$325,59				

ATUALIZAÇÃO DE PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO (AGOSTO/2019)

OBS: Na composição do custo foi considerado ISS de 3,0%
Os itens sem preço fazem parte de itens já listados.
Os itens não constantes na tabela oficial do governo foi obtido no mercado.

Maria Stella C.A. Renato Alchimini
Engenheira Civil / CREA-MG 190486
Secretaria Munic. Obras Públicas
Cachoeira de Minas / MG