

PLANILHA REFERENCIAL PARA A COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

Objeto: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DAS COBERTURAS DAS ESTAÇÕES BRÁS E PEDRO 2 - DA COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	% REFERENCIAL
1	Projeto Executivo	2,00	un	0,3259%
2	Projeto de fabricação e procedimento de montagem	2,00	cj	0,2168%
3	Limpeza cuidadosa de superfícies impregnadas com sujeira de pombos - diurno	3.910,00	m²	0,1866%
4	Limpeza cuidadosa de superfícies impregnadas com sujeira de pombos - noturno	9.860,00	m²	0,5398%
5	Limpeza com hidrojateamento - diurno	3.910,00	m²	0,0853%
6	Projeto de desvio de tráfego	2,00	cj	0,2837%
7	Obtenção de permissão de ocupação de vias e logadouros públicos	2,00	cj	0,0206%
8	Placa orientadora de desvio de tráfego	30,00	m²	0,0464%
9	Tapume descontínuo iluminado - noturno	290,00	m²	0,3657%
10	Fechamentos com tapumes fixos - noturno	730,00	m²	0,6774%
11	Fornecimento de tapumes móveis de madeira compensada - noturno	520,00	m²	0,4875%
12	Transporte de tapumes móveis - noturno	520,00	m²	0,0948%
13	Pintura de latéx acrílico sobre tapumes - noturno	1.540,00	m²	0,5046%
14	Remoção de tapumes - noturno	1.540,00	m²	0,6112%
15	Locação de andaime tubular tipo torre - noturno	4.660,00	m³xmês	0,8159%
16	Montagem ou desmontagem de andaimes - noturno	11.390,00	m²	0,5156%
17	Transporte andaime - noturno	20,00	t	0,0519%
18	Fechamentos provisórios com telas de proteção	3.450,00	m²	0,2608%
19	Plataforma articulada autopropelida	12,00	mês	2,2717%
20	Caminhão com guindaste com alcance mínimo de 25 metros, capacidade mínima de 15 t	240,00	veicxdia	4,8034%
21	Fornecimento com implantação, manutenção, desmobilização e remoção de bases de apoio	30,00	mês	0,7349%
22	Administração local	30,00	mês	11,8400%
23	Remoção de domos	3.900,00	m²	1,1816%
24	Remoção de domos - noturno	520,00	m²	0,1881%
25	Remoção de domos - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	2.760,00	m²	1,5187%
26	Retirada de telhas de cobertura	450,00	m²	0,0300%
27	Retirada de telhas de cobertura - noturno	2.400,00	m²	0,2006%
28	Retirada de telhas de cobertura - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	9.170,00	m²	1,2591%
29	Fornecimento de telha de aço termoacústica - diurno	19.200,00	m²	38,4381%
30	Instalação de telha de aço termoacústica	2.200,00	m²	0,2806%
31	Instalação de telha de aço termoacústica - noturno	2.200,00	m²	0,3244%
32	Instalação de telha de aço termoacústica - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	14.800,00	m²	3,1118%
33	Fornecimento de passarelas de segurança sobre telhados	150,00	m²	3,0066%
34	Instalação de passarelas de segurança sobre telhados	150,00	m²	0,0704%
35	Fornecimento de estrutura metálica - diurno	32.200,00	kg	3,9251%
36	Instalação de estrutura metálica	9.660,00	kg	1,6715%
37	Instalação de estrutura metálica - noturno	16.100,00	kg	3,6397%
38	Instalação de estrutura metálica - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	6.440,00	kg	2,5109%
39	Cobertura provisória para troca de telhados - noturno	3.510,00	m²	2,0163%
40	Retirada de calhas	300,00	m²	0,1265%
41	Retirada de calhas - noturno	300,00	m²	0,1627%
42	Retirada de calhas - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	1.050,00	m²	0,9743%

PLANILHA REFERENCIAL PARA A COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

Objeto: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DAS COBERTURAS DAS ESTAÇÕES BRÁS E PEDRO 2 - DA COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	% REFERENCIAL
43	Fornecimento de calhas metálicas	1.650,00	m²	1,1098%
44	Instalação de calhas metálicas	160,00	m²	0,0572%
45	Instalação de calhas metálicas - noturno	500,00	m²	0,2338%
46	Instalação de calhas metálicas - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	990,00	m²	0,8078%
47	Retirada de rufos e peças de acabamento	210,00	m²	0,0082%
48	Retirada de rufos e peças de acabamento - noturno	210,00	m²	0,0089%
49	Retirada de rufos e peças de acabamento - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	530,00	m²	0,0281%
50	Fornecimento de rufos e peças de acabamento - diurno	950,00	m²	0,7649%
51	Instalação de rufos e peças de acabamento	210,00	m²	0,0283%
52	Instalação de rufos e peças de acabamento - noturno	210,00	m²	0,0354%
53	Instalação de rufos e peças de acabamento - noturno com restrição (4h úteis por jornada)	530,00	m²	0,1461%
54	Retirada de telhas de fechamentos laterais - noturno	1.820,00	m²	0,4038%
55	Fornecimento de telhas de aço, tipo trapezoidal, pintadas interna e externamente	1.820,00	m²	1,4511%
56	Instalação de telhas de fechamento lateral - noturno	1.820,00	m²	0,9660%
57	Tratamento anticorrosivo e pintura de superfícies metálicas	2.600,00	m²	0,8652%
58	Tratamento anticorrosivo e pintura de superfícies metálicas - noturno	2.600,00	m²	1,0830%
59	Serralheiro	250,00	Hxh	0,0962%
60	Serralheiro - noturno	500,00	Hxh	0,2560%
61	Encanador	250,00	Hxh	0,0732%
62	Encanador - noturno	500,00	Hxh	0,1925%
63	Eletricista	350,00	Hxh	0,1134%
64	Eletricista - noturno	700,00	Hxh	0,2997%
65	Ajudante	900,00	Hxh	0,2172%
66	Ajudante - noturno	1.200,00	Hxh	0,3767%
TOTAL				100,0000%