

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO 8.13.1.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ALUMÍNIO NÚ, SEÇÃO NOMINAL #70MM2	UNIDADE M						
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8400000	6,41	5,38
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8400000	3,05	2,56
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					7,94
Encargos Sociais de 110,66%					8,78
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					16,72

CUSTO HORÁRIO TOTAL					16,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		16,72

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
842	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG	KG	1,0000000	16,78	16,78
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5000000	2,73	1,36
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA4,8 X 50MM	UN	1,0000000	0,16	0,16
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					18,30

Referência: CPU SINAPI 72931	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	35,02
Foi embasada a CPU Sinapi 72931,foi excluído o Insumo 864 e incluído o Insumo 842 para atender o especificado.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	8,06
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	43,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO 8.13.1.3	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO NOMINAL #150MM2	UNIDADE M
--------------------	---	--------------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8600000	6,41	5,51
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8600000	3,05	2,62
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					8,13
Encargos Sociais de 110,66%					8,99
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					17,12

CUSTO HORÁRIO TOTAL 17,12

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	17,12
------------------------	---	-----	--	-------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
892	CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO	M	1,0300000	42,65	43,92
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5000000	2,73	1,36
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA4,8 X 50MM	UN	1,0000000	0,16	0,16
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					45,44

Referência: CPU SINAPI 72254	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	62,56
Composição embasada na CPU acima referenciada.Foi excluído o Insumo 865 e incluído o Insumo 892 para atender o especificado.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	14,40
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	76,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO 8.13.1.5	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA E ACESSÓRIOS	UNIDADE CJ
------------------------	---	--------------------------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5800000	6,41	3,71
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5800000	3,05	1,76
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					5,47
Encargos Sociais de					110,66%
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					11,52

CUSTO HORÁRIO TOTAL					11,52
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	CJ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		11,52

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13388	SOLDA 50/50	KG	0,0800000	33,18	2,65
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					2,65

Referência: 78650	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	14,17
Composição embasada na acima referenciada	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02%
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	17,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE
8.13.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X4", COM TAMPAN ANTIDERRAPANTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-55, E CHAPA DE COBRE A FOGO (1/4" X 70MM) COM 02 FUROS 1/4".	CJ

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL									

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	6,41	0,96
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	3,05	0,45
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					1,41
Encargos Sociais de					110,66%
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					2,97
CUSTO HORÁRIO TOTAL					2,97
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C					2,97

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EL0015	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPAN, 4"X4"	PÇ	1,0000000	9,31	9,31
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					9,31

Referência: CPU TCPO 16136.018	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	12,28
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02%
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO 8.13.1.7	SERVIÇO: CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, TRATAMENTO COM TINTA ANTIFERRUGINOSA E ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR CINZA, ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROLÍTICO E ACESSÓRIOS.	UNIDADE CJ
------------------------	--	----------------------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2500000	6,41	8,01
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500000	3,05	3,81
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					11,82
				Encargos Sociais de	110,66%
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					24,90

CUSTO HORÁRIO TOTAL					24,90
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	CJ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		24,90

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EL0014	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR EM PISO, DIMENSÕES: 200X200X100MM, COM TAMPA.	PÇ	1,0000000	50,91	50,91
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					50,91

Referência: CPU TCPO 16136.009	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	75,81
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02%
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	93,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO: 8.13.1.8 SERVIÇO: FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE DO SOLO E CONTINUIDADE ELÉTRICA DO PRÉDIO. UNIDADE: CJ

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					-
				Encargos Sociais de 110,66%	-
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					-

CUSTO HORÁRIO TOTAL

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 C.J/h (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C -

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EL0016	Fornecimento de serviço de medição da resistividade do solo e continuidade elétrica do prédio.	cj	1,0000000	21.203,30	21.203,30

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **21203,30**

Referência: coação	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	21.203,30
	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	4.881,00
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	26.084,30