

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.6.1.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE 4X2" EM LIGA DE ALUMINIO	UNIDADE PÇ
--------------------------	--	----------------------

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	0,3000000	6,41	1,92
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					1,92
Encargos Sociais de					110,66%
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					4,04
CUSTO HORÁRIO TOTAL					4,04
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		4,04

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000000	0,80	1,60
2560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,0000000	9,45	9,45
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					11,05

Referência: CPU SINAPI 73861/ 6	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	15,09
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02%
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.6.2.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA 4X2" EM PVC, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA/INTERRUPTOR COM ESPELHO.	UNIDADE PÇ
--------------------------	--	----------------------

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%	1,56
				(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA	2,97

CUSTO HORÁRIO TOTAL				2,97	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		2,97

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,46	1,46
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					1,46

Referência: CPU SEINF 40598	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	4,43
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	1,01
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	5,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.6.2.2	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA, DIMENSÕES 4X4"	UNIDADE PÇ
-------------------	---	---------------

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%					1,56
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					2,97

CUSTO HORÁRIO TOTAL					2,97
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		2,97

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,24	1,24

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **1,24**

Referência: CPU TCPO 16136.018	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	4,21
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	0,96
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	5,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.6.3.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA, DIMENSÕES 150X150X100MM	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	0,7000000	6,41	4,48
6111	SERVENTE	H	0,7000000	2,78	1,94
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					6,42
Encargos Sociais de 110,66%					7,10
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					13,52

CUSTO HORÁRIO TOTAL 13,52

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	13,52
------------------------	---	-----	--	--------------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20254	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	1,0000000	7,57	7,57

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **7,57**

Referência: CPU TCPO 16136.008	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	21,09
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	4,85
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	25,94

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.6.4.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO EMBUTIDA NO PISO, DIMENSÕES: 200X200X100MM, COM TAMPA, REVESTIDA COM O MESMO PISO EXISTENTE.	UNIDADE PÇ
--------------------------	---	----------------------

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%					13,08
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					24,90

CUSTO HORÁRIO TOTAL 24,90

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/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%	17,45
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	93,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.6.4.2	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPA, 4"X4", COM (UMA) TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NBR 14.136/2002	UNIDADE PÇ
-------------------	---	---------------

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%	1,56
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					2,97

CUSTO HORÁRIO TOTAL 2,97

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(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 TAMPA, 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% 2,82
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.7.1.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM UMA SEÇÃO.	UNIDADE PÇ
--------------------------	--	----------------------

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	0,2100000	6,41	1,34
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	3,05	0,64
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					1,98
Encargos Sociais de 110,66%					2,19
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					4,17

CUSTO HORÁRIO TOTAL 4,17

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	4,17
------------------------	---	------	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	3,74	3,74

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 3,74

Referência: CPU TCPO 16143.001	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	7,91
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	1,82
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	9,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.7.1.2 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM DUAS SEÇÕES. UNIDADE PÇ

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	0,3700000	6,41	2,37
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	3,05	1,12
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,49
Encargos Sociais de				110,66%	3,86
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					7,35

CUSTO HORÁRIO TOTAL					7,35
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		7,35

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTIQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	6,43	6,43

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **6,43**

Referência: CPU TCPO 16143.006	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	13,78
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02% 3,17
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.7.1.4	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM UMA SEÇÃO E UMA TOMADA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR 14.136/2002	UNIDADE PÇ
-------------------	--	---------------

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	0,3700000	6,41	2,37
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	3,05	1,12
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,49
Encargos Sociais de 110,66%					3,86
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					7,35

CUSTO HORÁRIO TOTAL 7,35

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	7,35
------------------------	---	------	--	-------------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	7,14	7,14

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **7,14**

Referência: CPU TCPO 16143.010	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	14,49
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	3,33
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	17,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.7.1.5	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM DUAS SEÇÕES E UMA TOMADA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR 14.136/2002	UNIDADE PÇ
--------------------------	--	----------------------

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	0,5300000	6,41	3,39
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300000	3,05	1,61
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					5,00
Encargos Sociais de					110,66%
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					10,53

CUSTO HORÁRIO TOTAL 10,53

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	10,53
------------------------	---	------	--	-------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7558	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	9,44	9,44

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **9,44**

Referência: CPU TCPO 16143.016	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	19,97
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	4,59
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	24,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO: 8.7.2.1 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA UNIDADE: PÇ
 NBR14.136/2002

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	0,2900000	6,41	1,85
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	3,05	0,88
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					2,73
Encargos Sociais de 110,66%					3,02
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					5,75

CUSTO HORÁRIO TOTAL					5,75
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		5,75

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1,0000000	9,30	9,30

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **9,30**

Referência: CPU TCPO 16143.021	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	15,05
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	3,46
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO: 8.7.2.2 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X2" COM 01 (UMA) TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002 UNIDADE: PÇ

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	0,5900000	6,41	3,78
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5900000	3,05	1,79
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					5,57
Encargos Sociais de					110,66%
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					11,73

CUSTO HORÁRIO TOTAL 11,73

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 PÇ/h (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C 11,73

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000000	0,80	1,60
2560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,0000000	9,45	9,45
7533	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	2,73	2,73

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 13,78

Referência: CPU SINAPI 73861/ 6 e CPU TCPO 16143.021	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	25,51
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	5,87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	31,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE						
8.7.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMINIO 4X2" COM 01 (UM) INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO E 01 (UMA) TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002	PÇ						
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	0,6700000	6,41	4,29
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	3,05	1,12
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					5,41
Encargos Sociais de					110,66%
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					11,39

CUSTO HORÁRIO TOTAL

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	11,39
------------------------	---	------	--	-------

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000000	0,80	1,60
2560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,0000000	9,45	9,45
7562	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	5,91	5,91

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL

Referência: CPU SINAPI 73861/ 6 e TCPO 16143.010	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	28,35
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02%
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	34,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE						
8.7.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X2" COM 01 (UM) INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO	PÇ						
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	0,5100000	6,41	3,26			
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	3,05	0,64			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,90			
Encargos Sociais de					110,66%			
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					8,21			
CUSTO HORÁRIO TOTAL					8,21			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	PÇ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C			8,21		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000000	0,80	1,60			
2560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,0000000	9,45	9,45			
7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	2,56	2,56			
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					13,61			
Referência: CPU SINAPI 73861/ 6 e TCPO 16143.001				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	21,82			
Composição de preço embasada na composição acima referida.				BONIFICAÇÃO-BDI	23,02%			
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	26,84			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.7.2.5 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X4" COM 02 (DUAS) TOMADAS 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002 UNIDADE PÇ

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	0,5900000	6,41	3,78
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	3,05	0,88
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					4,66
Encargos Sociais de				110,66%	5,15
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					9,81

CUSTO HORÁRIO TOTAL

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 PÇ/h (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C 9,81

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000000	0,80	1,60
2560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,0000000	9,45	9,45
7533	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	2,73	5,46

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL

Referência: CPU SINAPI 73861/ 6 e TCPO 16143.021	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	26,32
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	6,05
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	32,37