

# COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO <b>8.2.1.1</b>	SERVIÇO: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, COM EPR, 750V, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2, UNIPOLAR.</b>	UNIDADE <b>M</b>
--------------------------	---	---------------------

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	0,0500000	6,41	0,32
6111	SERVENTE	H	0,0500000	2,78	0,13
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,45
				Encargos Sociais de 110,66%	0,49
				<b>(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA</b>	<b>0,94</b>

CUSTO HORÁRIO TOTAL

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	0,94
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	0,92	0,92
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL

Referência: CPU SINAPI 73860/ 8	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	1,86
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	0,42
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>2,28</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

<b>CÓDIGO</b> 8.2.1.2	<b>SERVIÇO:</b> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 750V, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2, UNIPOLAR.	<b>UNIDADE</b> M
--------------------------	--	---------------------

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

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	6,41	0,39
6111	SERVENTE	H	0,0610000	2,78	0,16
<b>CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>					<b>0,55</b>
Encargos Sociais de 110,66%					0,60
<b>(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA</b>					<b>1,15</b>

				<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL</b>	<b>1,15</b>
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C</b>		<b>1,15</b>

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL,TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	1,58	1,58
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	
<b>(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL</b>					<b>1,58</b>

Referência: CPU SINAPI 73860/ 9	<b>CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</b>	<b>2,73</b>
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	0,62
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>3,35</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.2.1.3	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR, 750V, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2, UNIPOLAR. REF.: AFUMEX DA PRYSMIAN OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	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	0,0700000	6,41	0,44
6111	SERVENTE	H	0,0700000	2,78	0,19
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					0,63
Encargos Sociais de 110,66%					0,69
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					1,32

CUSTO HORÁRIO TOTAL

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	1,32
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	1,58	1,58
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL

Referência: CPU SINAPI 73860/ 10	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	2,90
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	0,66
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>3,56</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.2.2.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2, UNIPOLAR.	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	0,0610000	6,41	0,39
6111	SERVENTE	H	0,0610000	2,78	0,16
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,55
				Encargos Sociais de 110,66%	0,60
				(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA	1,15

CUSTO HORÁRIO TOTAL 1,15

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	1,15
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,97	1,97
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 1,97

Referência: CPU SINAPI 73860/ 9 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	3,12
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	0,71
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>3,83</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.2.2.2	SERVIÇO: <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2, UNIPOLAR.</b>	UNIDADE <b>M</b>
-------------------	---	---------------------

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	0,0700000	6,41	0,44
6111	SERVENTE	H	0,0700000	2,78	0,19
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,63
				Encargos Sociais de 110,66%	0,69
				(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA	1,32

CUSTO HORÁRIO TOTAL 1,32

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	1,32
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	2,46	2,46
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 2,46

Referência: CPU SINAPI 73860/ 10 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	3,78
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	0,87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>4,65</b>

# COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO: 8.2.2.3 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2, UNIPOLAR. 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	0,0800000	6,41	0,51
6111	SERVENTE	H	0,0800000	2,78	0,22
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					0,73
Encargos Sociais de				110,66%	0,80
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					1,53

CUSTO HORÁRIO TOTAL 1,53

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

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	3,78	3,78
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 3,78

Referência: CPU SINAPI 73860/ 11 A CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) 5,31

Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante. BONIFICAÇÃO-BDI 23,02% 1,22  
PREÇO UNITÁRIO TOTAL 6,53

# COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO: 8.2.2.4 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM2, UNIPOLAR. 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	0,0900000	6,41	0,57
6111	SERVENTE	H	0,0900000	2,78	0,25
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					0,82
Encargos Sociais de 110,66%					0,90
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					1,72

CUSTO HORÁRIO TOTAL 1,72

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

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	5,67	5,67
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 5,67

Referência: CPU SINAPI 73860/ 12 A CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) 7,39

Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante. BONIFICAÇÃO-BDI 23,02% 1,70

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,09

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.2.2.5	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 25,0MM2, UNIPOLAR.	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	0,1000000	6,41	0,64
6111	SERVENTE	H	0,1000000	2,78	0,27
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					0,91
Encargos Sociais de 110,66%					1,00
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					1,91

CUSTO HORÁRIO TOTAL 1,91

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	1,91
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	8,75	8,75
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 8,75

Referência: CPU SINAPI 73860/ 13 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,66
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	2,45
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>13,11</b>





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

<b>CÓDIGO</b> 8.2.2.7	<b>SERVIÇO:</b> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 50,0MM2, UNIPOLAR.	<b>UNIDADE</b> 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	0,2000000	6,41	1,28
6111	SERVENTE	H	0,2000000	2,78	0,55
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,83
				Encargos Sociais de 110,66%	2,02
				(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA	3,85

CUSTO HORÁRIO TOTAL 3,85

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	3,85
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	1,0000000	15,61	15,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 15,61

Referência: CPU SINAPI 73860/ 14 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	19,46
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	4,47
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>23,93</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO: 8.2.2.8 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 70,0MM2, UNIPOLAR. 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	0,2500000	6,41	1,60
6111	SERVENTE	H	0,2500000	2,78	0,69
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					2,29
Encargos Sociais de				110,66%	2,53
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					<b>4,82</b>

CUSTO HORÁRIO TOTAL 4,82

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C **4,82**

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	21,82	21,82
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **21,82**

Referência: CPU SINAPI 73860/ 15 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	26,64
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02% 6,13
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>32,77</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 95,0MM2, UNIPOLAR.	UNIDADE
8.2.2.9		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	0,3000000	6,41	1,92
6111	SERVENTE	H	0,3000000	2,78	0,83
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,75
				Encargos Sociais de 110,66%	3,04
				(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA	5,79

CUSTO HORÁRIO TOTAL 5,79

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	5,79
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	30,57	30,57
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 30,57

Referência: CPU SINAPI 73860/ 16 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	36,36
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02% 8,37
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>44,73</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.2.2.10	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 120,0MM2, UNIPOLAR.	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	0,3500000	6,41	2,24
6111	SERVENTE	H	0,3500000	2,78	0,97
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,21
				Encargos Sociais de 110,66%	3,55
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					<b>6,76</b>

CUSTO HORÁRIO TOTAL 6,76

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	<b>6,76</b>
------------------------	---	-----	--	-------------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	35,33	35,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **35,33**

Referência: CPU SINAPI 73860/ 17 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	42,09
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	9,68
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>51,77</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

<b>CÓDIGO</b> 8.2.2.11	<b>SERVIÇO:</b> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO INTERNO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 185,0MM2, UNIPOLAR.	<b>UNIDADE</b> 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	0,4500000	6,41	2,88
6111	SERVENTE	H	0,4500000	2,78	1,25
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					4,13
Encargos Sociais de 110,66%					4,57
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					<b>8,70</b>

CUSTO HORÁRIO TOTAL 8,70

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	8,70
------------------------	---	-----	--	------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1000	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	55,00	55,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,62	

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **55,00**

Referência: CPU SINAPI 73860/ 19 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	63,70
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo cabo para atender ao especificado, incluso o insumo fita isolante.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	14,66
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>78,36</b>