

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.3.1.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø3/4"	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	0,5000000	6,41	3,20
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	3,05	1,52
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					4,72
Encargos Sociais de 110,66%					5,22
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					9,94

CUSTO HORÁRIO TOTAL					9,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		9,94

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,08	3,23
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					3,23

Referência: CPU SINAPI 72308	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	13,17
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	3,03
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.3.1.2	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø1"	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	0,5000000	6,41	3,20
6111	SERVENTE	H	0,5000000	2,78	1,39
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					4,59
Encargos Sociais de 110,66%					5,07
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					9,66

CUSTO HORÁRIO TOTAL					9,66
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		9,66

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,0000000	3,62	3,62
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					3,62

Referência: CPU SINAPI 72309	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	13,28
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	3,05
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO: 8.3.1.3 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS 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	0,7500000	6,41	4,80	
6111	SERVENTE	H	0,7500000	2,78	2,08	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					6,88	
Encargos Sociais de					110,66%	7,61
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					14,49	

CUSTO HORÁRIO TOTAL 14,49

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C 14,49

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21135	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/4" NBR 13057	M	1,0000000	5,41	5,41

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 5,41

Referência: CPU SINAPI 73860/ 10 A CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) 19,90

Composição de preço embasada na composição acima referida. Alaterado o insumo eletroduto para atender ao especificado. BONIFICAÇÃO-BDI 23,02% 4,58 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 24,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.3.1.4	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø1.1/2"	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	0,7500000	6,41	4,80
6111	SERVENTE	H	0,7500000	2,78	2,08

CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 6,88

Encargos Sociais de 110,66% 7,61

(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA 14,49

				CUSTO HORÁRIO TOTAL	14,49
--	--	--	--	---------------------	-------

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	14,49
------------------------	---	-----	--	-------

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,0500000	7,44	7,81

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 7,81

Referência: CPU SINAPI 72310	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	22,30
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	5,13
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	27,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.3.2.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø3/4"	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	0,1700000	6,41	1,08
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	3,05	0,51
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					1,59
Encargos Sociais de 110,66%					1,75
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					3,34

CUSTO HORÁRIO TOTAL					3,34
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		3,34

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,0000000	1,81	1,81

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **1,81**

Referência: CPU SINAPI 73613	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,15
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	1,18
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	6,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO: 8.3.2.2 SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø1" 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	0,4500000	6,41	2,88
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	3,05	1,37
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					4,25
Encargos Sociais de 110,66%					4,70
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					8,95

CUSTO HORÁRIO TOTAL				8,95
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	8,95

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M	1,1000000	2,74	3,01

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **3,01**

Referência: CPU SINAPI 40802	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	11,96
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	2,75
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO **8.3.2.3** SERVIÇO: **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø1.1/4"** 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	0,6000000	6,41	3,84
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000000	3,05	1,83
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					5,67
Encargos Sociais de 110,66%					6,27
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					11,94

CUSTO HORÁRIO TOTAL 11,94

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C 11,94

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2684	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4"	M	1,1000000	4,06	4,46

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL 4,46

Referência: CPU SINAPI 55865 A	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	16,40
Composição de preço embasada na composição acima referida, foi alterado o insumo eletroduto para atender ao especificado.	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	3,77
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	20,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.3.2.4	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø1.1/2"	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	0,6000000	6,41	3,84
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000000	3,05	1,83
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					5,67
Encargos Sociais de				110,66%	6,27
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA					11,94

CUSTO HORÁRIO TOTAL					11,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	M/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		11,94

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	M	1,1000000	5,08	5,58

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **5,58**

Referência: CPU SINAPI 55865	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	17,52
Composição de preço embasada na composição acima referida.	BONIFICAÇÃO-BDI	23,02% 4,03
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	21,55