

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES		Data Base: DEZEMBRO/2010						
CÓDIGO 8.12.1	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 450 A							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				(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C			
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
BAR001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 450 A	M	1,000000	721,00	721,00			
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					721,00			
Referência: COTAÇÃO				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		721,00		
				BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%		165,97		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		886,97		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES					Data Base:		DEZEMBRO/2010	
CÓDIGO	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 1000 A							UNIDADE		
8.12.2								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	CJ/h		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C					
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
BAR002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 1000 A				M	1,0300000	1.482,67	1.527,15		
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL									1527,15	
Referência: COTAÇÃO						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		1.527,15		
						BONIFICAÇÃO-BDI		23,02%	351,54	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.878,69		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES

Data Base: DEZEMBRO/2010

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES

Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE
8.12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 1250 A	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	CJ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	
------------------------	---	------	--	--

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BAR003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 1250 A	M	1,0300000	1.731,81	1.783,76

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL

1783,76

Referência: COTAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	1.783,76
	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	410,62
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	2.194,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO 8.12.4	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 1600 A	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	CJ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	
------------------------	---	------	--	--

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BAR004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 1600 A	M	1,0000000	2.180,67	2.180,67

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL **2180,67**

Referência: COTAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	2.180,67
	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	501,99
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	2.682,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES

Data Base: DEZEMBRO/2010

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Local: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES

Data Base: DEZEMBRO/2010

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE
8.12.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 3000 A	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	CJ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	
------------------------	---	------	--	--

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BAR006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTOS BLINDADOS CONSTITUÍDOS DE CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL DE 380V, 60HZ, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CONFORME PROJETO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 (SEM VENTILAÇÃO), TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C, COM CALHA DE AÇO GALVANIZADO. O SISTEMA DEVERA SER FORNECIDO COMPLETO, COM BARRAS, CALHAS, SUPORTES, ACESSÓRIOS, ETC. CORRENTE NOMINAL 3000 A	M	1,0000000	4.083,53	4.083,53

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL

4083,53

Referência: COTAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	4.083,53
	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	940,02
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	5.023,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE
8.12.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COFRES DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICOS COM NEUTRO, TIPO EXTRAÍVEIS, PINTADOS POR PROCESSO ELETROLÍTICO, COR CINZA MUNSELL N6,5 E PROVIDOS DE DISJUNTORES.	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	CJ/h	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BAR007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COFRES DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICOS COM NEUTRO, TIPO EXTRAÍVEIS, PINTADOS POR PROCESSO ELETROLÍTICO, COR CINZA MUNSELL N6,5 E PROVIDOS DE DISJUNTORES.	M	1,0000000	188,00	188,00
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					188,00

Referência: COTAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	188,00
	BONIFICAÇÃO-BDI 23,02%	43,27
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	231,27