

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

000013

000014

[illegible]

000015



000018

A hand-drawn diagram showing a triangle with a line passing through it. The line enters from the left, passes through the triangle, and exits to the right. The line is slightly curved, and the triangle is drawn with simple lines.

Custo Total dos Tempos Fixos =>
Custo unitário direto total =>

000020

000021

000023

000023

000029

000031



600033

630036



000037

ANEXO III - E COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU00017	Prova de carga estática nos tirantes				UN	1,00	27.650,08	27.650,08
A		Equipamentos							Custo Horário
EQ-E9660I	EQ-E9660P	Guindaste sobre esteiras - 220 kW SICRO: E9660		963,4240000	Operativa	0,30			266.240,2956
EQ-3359I	EQ-3359P	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW - SICRO: E9041		963,4240000	Operativa	0,30			166.094,2976
EQ-1515I	EQ-1515P	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 210 cv - sinapi: chp<90979>, chi<90982>		963,4240000	Operativa	0,75			109.517,2232
EQ-3335I	EQ-3335P	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - sinapi: chp<48764>, chi<98765>		963,4240000	Operativa	0,75			3.138,3537
B		Mão de Obra							Custo Horário de Equipamentos =>
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		963,4240000	H			30,3000	544.990,1700
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		963,4240000	H			27,2300	29.191,7400
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		963,4240000	H			21,1700	26.234,0300
									20.395,6800
C		Material							Custo Horário da Mão de Obra =>
									75.821,4500
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
									0,0000
									Custo Horário de Execução =>
									620.811,6200
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									40,0000
									Custo Unitário de Execução =>
									15.520,2905
									Preço Unitário
									0,0000
									0,0000
									0,0000
D		Atividades Auxiliares							Custo Total do Material =>
	SE-00022B	Prova de carga estática nos tirantes - COTAÇÃO		1,0000000	unid.				Custo Unitário
	SE-2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação - SICRO:2408149		2,0000000	kg				10.097,4600
	SE-2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX - SICRO:2408058		0,0833300	kg				12,1734
	CPA-00018	Apoio náutico para prova de carga		4,0000000	H				24,3400
E		Tempos Fixos							Custo Horário
									4,3900
									52,7847
									500,90
									Custo total de atividades auxiliares =>
									12.129,7900
									Preço Unitário
									Custo Horário
									0,0000
									0,0000
									0,0000
									0,0000
									0,0000
									0,0000
									Custo Total dos Tempos Fixos =>
									0,0000
									Custo unitário direto total =>
									27.350,08

41

0000038

600639



600639

000041

000043

030044

000045



000047

000048

000049



000049

000050

000051



000052

000053

000654

000055

000056

ANEXO III - E COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU00088	Perfuração em solo residual ou alteração de rocha - tirantes		m	1,00	12,86	12,86
A	EQ-E9059P	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
		Plataforma autoelevatória de 12x24m² montada na obra com capacidade de 150 l SICRO:E9059	0,590000	Operativa 1,00	101,1400	90,1700	63,5829
							3,0000
							3,0000
							3,0000
Custo Horário de Equipamentos =>							63,5829
B	88242	Mão de Obra AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H		Salário Hora	Custo Horário
			1,1930000			21,2400	25,4400
							3,0000
							3,0000
							3,0000
Custo Horário da Mão de Obra =>							25,4400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							3,0000
Custo Horário de Execução =>							83,0229
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							3,0000
Custo do FIC =>							3,0000
Produção de Equipe =>							15,6000
Custo Unitário de Execução =>							5,1821
C		Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
							3,0000
							3,0000
							3,0000
Custo Total do Material =>							3,0000
D	SE-5605939	Atividades Auxiliares Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm - SICRO:5605939	Quantidade	Unidade	m	7,6870	Custo Horário
			1,0000000				7,6800
							3,0000
							3,0000
							3,0000
Custo total de atividades auxiliares =>							7,6800
E		Tempos Fixos	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
							3,0000
							3,0000
							3,0000
							3,0000
Custo Total dos Tempos Fixos =>							3,0000
Custo unitário direto total =>							12,86

000057

11

000058

000059

000000

000061

000003



000004

000005

000667

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "S. L." or similar, written over a horizontal line.

000000

000069

600670



000072



CONSORCIO PORTO RIO
Alberto Couto Alves Brasil Ltda
Igor da Conceição
RG: 118738814 - IFP/RJ