

RIO DE JANEIRO

Mês: Setembro / 2011

CÓDIGO:

SERVIÇO:

Produção da equipe:

1,00 m

1 A 01 775 51

Confecção de tubos de concreto armado D=1,50m CA-1 AC/BC

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E314 - Fábriç. Pré-Moldado Concreto - tubos D=1,50m M/F (2kW)	1,00	0,40	0,60	6,7970	0,0000	2,72
Custo horário de equipamentos						2,72
B - MÃO-DE-OBRA	Quantidade	Salário-Hora		Custo Horário		
T501 - Encarregado de turma	0,68	16,7061		11,36		
T701 - Servente	4,08	8,7455		35,68		
Custo horário da Mão-de-Obra						47,04
Adc. M.O. - Ferramentas: 20,51%						9,65
Custo horário de Execução						59,41
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço unitário		Custo Unitário	
1 A 01 423 50 Concreto fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	0,7213	m ³	297,6700		214,71	
1 A 01 580 01 Fornecimento, preparo e colocação formas de aço CA 60	30,0000	kg	6,2400		187,20	
Custo Total das Atividades						401,91
Custo Unitário Direto Total						461,32
Lucro e Benefícios Indiretos 0,00%						0,00
Preço Unitário Total						461,32

O CONSUMO DE AÇO ESTÁ DEFINIDO NA PUBLICAÇÃO IPR-736 - ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM/2010

OBSERVAR A NECESSIDADE DE CRIAÇÃO DE NOVO CÓDIGO PARA A COMPOSIÇÃO

		RIO DE JANEIRO	Mês: Setembro / 2011	
CÓDIGO:	SERVIÇO:		Produção da equipe:	1,00 m
1 A 01 775 51	Confecção de tubos de concreto armado D=1,50m CA-2 AC/BC		<i>Valores em reais (R\$)</i>	

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E314 - Fábriç. Pré-Moldado Concreto - tubos D=1,50m M/F (2kW)	1,00	0,40	0,60	6,7970	0,0000	2,72

Custo horário de equipamentos 2,72

B - MÃO-DE-OBRA	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
T501 - Encarregado de turma	0,68	16,7061	11,36
T701 - Servente	4,08	8,7455	35,68
Custo horário da Mão-de-Obra			47,04
Adc. M.O. - Ferramentas: 20,51%			9,65
Custo horário de Execução			59,41

Custo Unitário de Execução 59,41

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Custo Unitário
1 A 01 423 50 Concreto fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	0,7213	m ³	297,6700	214,71
1 A 01 580 01 Fornecimento, preparo e colocação formas de aço CA 60	44,0000	kg	6,2400	274,56

Custo Total das Atividades 489,27

Custo Unitário Direto Total 548,68

Lucro e Benefícios Indiretos 0,00%

Preço Unitário Total 548,68

O CONSUMO DE AÇO ESTÁ DEFINIDO NA PUBLICAÇÃO IPR-736 - ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM/2010
OBSERVAR A NECESSIDADE DE CRIAÇÃO DE NOVO CÓDIGO PARA A COMPOSIÇÃO

RIO DE JANEIRO

Mês: Setembro / 2011

CÓDIGO:

SERVIÇO:

Produção da equipe:

1,00 m

1 A 01 775 51

Confecção de tubos de concreto armado D=1,50m CA-3 AC/BC

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E314 - Fábriç. Pré-Moldado Concreto - tubos D=1,50m M/F (2kW)	1,00	0,40	0,60	6,7970	0,0000	2,72
Custo horário de equipamentos						2,72
B - MÃO-DE-OBRA	Quantidade			Salário-Hora	Custo Horário	
T501 - Encarregado de turma	0,68			16,7061	11,36	
T701 - Servente	4,08			8,7455	35,68	
Custo horário da Mão-de-Obra						47,04
Adc. M.O. - Ferramentas: 20,51%						9,65
Custo horário de Execução						59,41
Custo Unitário de Execução						59,41
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço unitário		Custo Unitário	
1 A 01 423 50 Concreto fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	0,7213	m ³	297,6700		214,71	
1 A 01 580 01 Fornecimento, preparo e colocação formas de aço CA 60	59,0000	kg	6,2400		368,16	
Custo Total das Atividades						582,87
Custo Unitário Direto Total						642,28
Lucro e Benefícios Indiretos 0,00%						0,00
Preço Unitário Total						642,28

O CONSUMO DE AÇO ESTÁ DEFINIDO NA PUBLICAÇÃO IPR-736 - ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM/2010
OBSERVAR A NECESSIDADE DE CRIAÇÃO DE NOVO CÓDIGO PARA A COMPOSIÇÃO