

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Santa Catarina

out/20

Produção da equipe:

6,225 t

COMPOSIÇÃO 04

Corpo de BDTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0	185,3683	76,632	185,3683
Custo horário total de equipamentos:							185,3683

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,00000	h	23,8078	23,8078
P9824	Servente	3,00000	h	17,999	53,997
Custo horário total de mão de obra:					77,8048
Custo horário total de execução:					263,1731
Custo unitário de execução:					42,2768
Custo do FIC:					-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	2,00000	m	155,0000	310,0000
Custo unitário total de material:					310,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia c	0,00698	m³	349,6000	2,4402
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, bri	0,45000	m³	263,3400	118,5030
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecçã	1,20000	m³	67,2700	80,7240
Custo total de atividades auxiliares:					201,6672
Subtotal:					201,6672

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo:						0,0000
Custo unitário direto total:						553,94

COMPOSIÇÃO 05

84,62000 t

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,76	0,24	189,9610	50,7725	156,5558
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,00000	1,00	0,00	169,6500	63,3599	169,6500
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,88	0,12	131,0457	63,3599	122,9234
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,00000	0,71	0,29	130,7447	56,2091	109,1294
Custo horário total de equipamentos:							558,2585
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	17,999		17,999	
Custo horário total de mão de obra:							17,999
Custo horário total de execução:							576,2575
Custo unitário de execução:							6,8099
Custo do FIC:							0,0896
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário Total	
M0808	Brita 4 (rachinha)	1,26000	m³	49,5000		62,3700	
M1135	Pó de pedra	0,14000	m³	55,0000		7,7000	
Custo unitário total de material:							70,0700
Subtotal:						70,0700	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal						72,3855	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0808	Brita 4 (rachinha) - Caminhão basculante 10	5914652	1,89000	t	1,2700		2,4003
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914652	0,21000	t	1,2700		0,2667
Custo unitário total de tempo fixo:							2,6670
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte:							0,00000
Custo unitário direto total:							75,0525

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Santa Catarina

out/20

Produção da equipe: 113,18000 t

COMPOSIÇÃO 06

Valores em reais (R\$)

4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,34	0,66	189,961	50,7725	98,0966
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,00000	1,00	0,00	169,6500	64,3585	169,6500
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,65	0,35	131,0457	63,3599	107,3557
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,00000	0,52	0,48	130,7447	56,2091	94,9676
Custo horário total de equipamentos:							470,0699
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	17,999		17,999	
Custo horário total de mão de obra:							17,999
Custo horário total de execução:							488,0689
Custo unitário de execução:							4,3123
Custo do FIC:							0,0567
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário Total	
Custo unitário total de material:							0,0000
Subtotal:							0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
6416040	Aquisição de brita graduada simples	1,40000	m³	60,0000		84,0000	
Custo total de atividades auxiliares							84,0000
Subtotal							88,3690
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo:							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte:							0,00000
Custo unitário direto total:							82,5879