

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Rio Grande do Sul		FIC 0,04413						
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe		24,90	m³			
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais					Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			1,00000	0,32	0,68	213,1023	106,6153	140,6911			
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS			1,00000	1,00	0,00	96,3768	74,6995	96,3768			
E9779	Grupo gerador - 113 kVA			1,00000	1,00	0,00	108,7171	10,8258	108,7171			
				Custo horário total de equipamentos					345,7850			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9824	Servente			2,00000	h	23,7824		47,5648				
				Custo horário total de mão de obra					47,5648			
				Custo horário total de execução					393,3498			
				Custo unitário de execução					15,7972			
				Custo do FIC					0,42480			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			1,14976	kg	6,4471		7,4126				
M0082	Areia média lavada			0,60829	m³	50,0000	Areeira	30,4145				
M0191	Brita 1			0,68813	m³	120,0000	Pedreira	82,5756				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Granel			383,25434	kg	0,6000		229,9526				
				Custo unitário total de material					350,3553			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
				Custo total de atividades auxiliares								
				Subtotal					366,5773			
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t			5914655	0,00115	t	35,1800		0,0405			
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³			5914647	0,91244	t	1,8500		1,6880			
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³			5914647	1,03220	t	1,8500		1,9096			
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão silo 30m³			5914363	0,38325	t	19,2800		7,3891			
				Custo unitário total de tempo fixo					11,0272			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	DMT	Custo Unitário	
								LN	RP	P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t			0,00115	tkm	5914449	5914464	5914479	R\$	0,72	490	0,4057
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³			0,91244	tkm	5914359	5914374	5914389	R\$	0,82	211	157,8704
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³			1,03220	tkm	5914359	5914374	5914389	R\$	0,82	24	20,3137
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão silo 30m³			0,38325	tkm	5914364	5914365	5914366	R\$	0,67	490	125,8210
				Custo unitário total de transporte					304,4108			
				Custo unitário direto total					682,02			

Obs.