

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Rio Grande do Sul

Custo Unitário de Referência

Outubro/2021

Produção da equipe 33,90000 m

2003957 Sarjeta triangular de concreto - STC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9102 Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000	1,00	0,00	35,1234	25,1050	35,1234
				Custo horário total de equipamentos		35,1234
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,00000	h	21,7640		21,7640	
P9824 Servente	2,00000	h	18,1586		36,3172	
			Custo horário total de mão de obra		58,0812	
			Custo horário total de execução		93,2046	
			Custo unitário de execução		2,7494	
			Custo do FIC		-	
			Custo do FIT		-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
4805755 Apiloamento manual	0,20100	m³	27,2400		5,4752	
1107928 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,10100	m³	274,8700		27,7619	
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,14310	kg	52,0100		7,4426	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,25100	m³	37,5900		9,4351	
			Custo total de atividades auxiliares		50,1148	
			Subtotal		62,8642	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
1107928 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	5919534	0,24240	t	44,9800		10,9032
				Custo unitário total de tempo fixo		10,9032
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
1107928 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,24240	tkm	5914539	5914554	5914569	
			Custo unitário total de transporte			
			Custo unitário direto total			63,77

Obs:



Cristiano Fugali
Engenheiro Civil
CREA/RS 236549
R. M. Cotiporã

Rio Grande do Sul - Outubro/2021

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
2003980	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 03 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	45,90
2003355	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 - areia e brita comerciais	m	62,53
2003354	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 - areia extraída e brita produzida	m	53,77
2003981	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	71,06
2003982	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	62,26
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	53,24
2003342	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia extraída e brita produzida	m	47,96
2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	58,30
2003972	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	53,00
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	m	35,71
2003344	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia extraída e brita produzida	m	32,02
2003973	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	39,18
2003974	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	35,48
2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 01	m	20,41
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02	m	12,36
2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 01	m	11,46
2003933	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 02	m	6,14
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	m	69,36
2003318	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia extraída e brita produzida	m	62,16
2003955	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	76,44
2003956	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	69,21
2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	57,87
2003320	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia extraída e brita produzida	m	51,85
2003957	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	63,77
2003958	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	57,72
2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	49,51
2003322	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia extraída e brita produzida	m	44,33
2003959	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	54,57
2003960	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	49,37
2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	39,88
2003324	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia extraída e brita produzida	m	35,60
2003961	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	44,04
2003962	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	39,74
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 - areia e brita comerciais	m	86,71
2003326	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 - areia extraída e brita produzida	m	80,17
2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	68,18
2003964	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	61,61
2003329	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - areia e brita comerciais	m	73,05
2003328	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - areia extraída e brita produzida	m	67,53
2003965	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	57,76
2003966	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	52,21
2003331	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - areia e brita comerciais	m	61,49
2003330	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - areia extraída e brita produzida	m	56,79
2003967	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	48,81
2003968	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	44,09
2003333	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - areia e brita comerciais	m	50,97
2003332	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - areia extraída e brita produzida	m	47,01
2003969	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	40,43
2003970	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	36,45
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 01	m	22,42
2003339	Sarjeta triangular de grama - STG 02	m	19,82
2003340	Sarjeta triangular de grama - STG 03	m	16,41
2003341	Sarjeta triangular de grama - STG 04	m	12,60
2004513	Selo asfáltico de microvala para dreno de pavimento com geocomposto	m	0,11
2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	154,29
2003356	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia extraída e brita produzida	m	134,44
2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	189,07
2003358	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia extraída e brita produzida	m	164,63
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	446,74
2003360	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia extraída e brita produzida	m	427,25
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	m	382,56
2003362	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia extraída e brita produzida	m	364,83
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais	m	339,73
2003364	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia extraída e brita produzida	m	323,17
2003367	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais	m	318,25
2003366	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia extraída e brita produzida	m	302,28
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	128,46
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	192,48
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	311,28
2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	431,26
2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	702,39


Cristiano Fugali
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 236549
 P. M. Cotiporã