

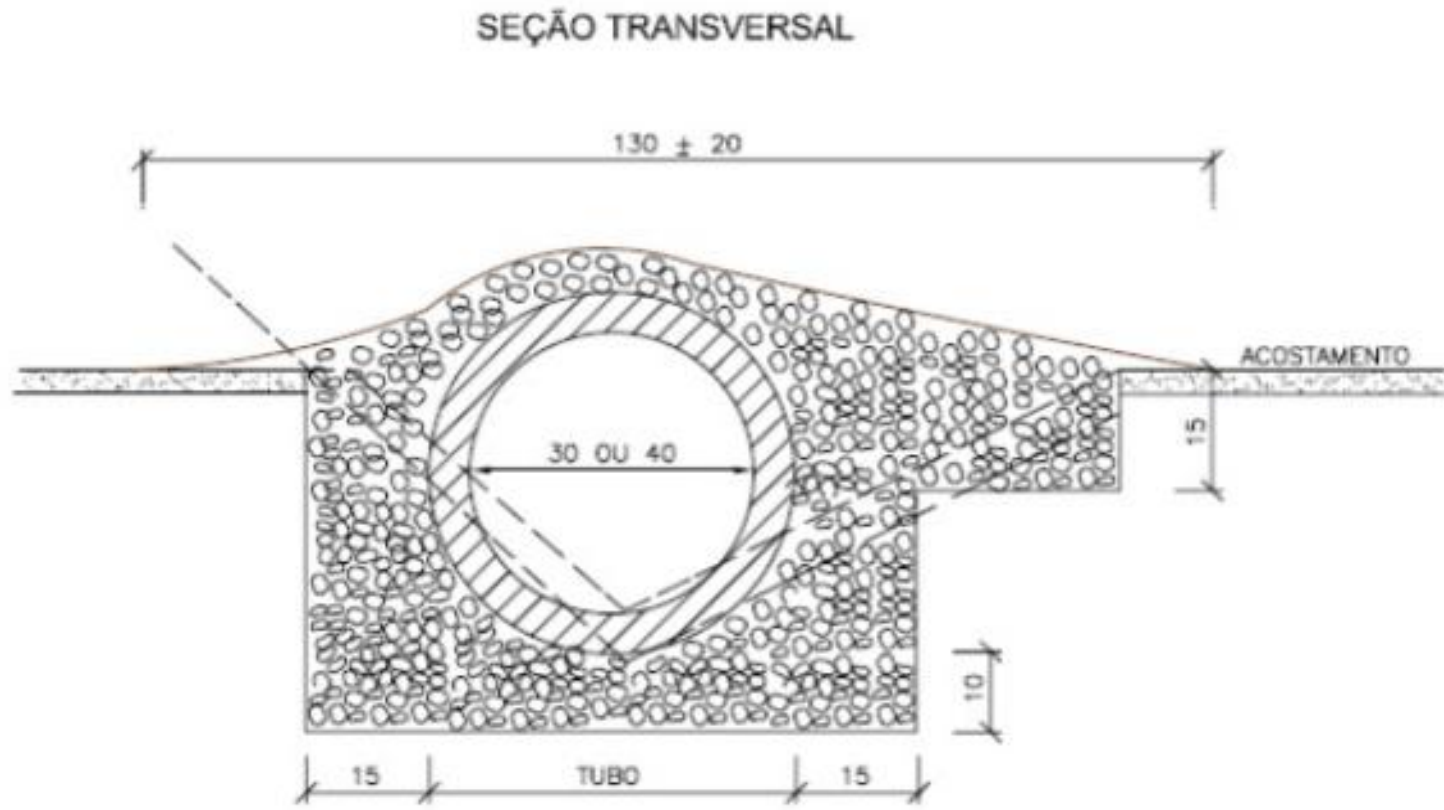


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU 001						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA MINAS GERAIS			DOC Nº: 01/01			
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO COM PISO INTERTRAVADO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO DO MUNICÍPIO DE CARATINGA/MG - TRECHO 01			DATA: 03/09/2026			
LOCAL: ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDOCORDENADA INICIAL: 19°29'53.4"S 42°18'01.5"W , COORDENADA FINAL: 19°29'37.64"S 42°18'0.28"W			FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICORMG REGIÃO LESTE ABRIL DE 2026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI/MG - JULHO DE 2026, SEM DESONERADO SICRO MG - ABRIL DE 2026, SEM DESONERADO			()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses			ISS	3,00%	LDI	26,48%

COMP. 01	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - Execução conforme Caderno de Drenagem SICRO MG	M	1,00	SICRO MG - JANEIRO DE 2026, SEM DESONERADO	R\$ 299,58

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gerais	FIC	0,00000
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026	Produção da equipe	1,00 m
COMP. 01	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - Execução conforme Caderno de Drenagem SICRO MG			Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário total de equipamentos								0,0000	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
			Caderno de Drenagem Sicro de 2024						
			P9821	Pedreiro	0,06000	h	28,9117	1,7347	
			P9824	Servente	0,60000	h	22,6355	13,5813	
			Custo horário total de mão de obra					15,3160	
			Custo horário total de execução					15,3160	
			Produção de equipe (m)					1,0000	
Custo unitário de execução					15,3160				
Custo do FIC					0,00000				
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,01270	m³	511,7400		6,4991		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,35000	m³	488,5900		171,0065		
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais		1,00000	m	61,0600		61,0600		
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria		0,40000	m³	77,7500		31,1000		
Custo total de atividades auxiliares								269,6656	
E - TEMPO FIXO			Código	Item Transportado	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
5915373	4816125	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7			5915373	0,14300	t	21,0000	3,0030
Custo unitário total de tempo fixo									3,0030
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT			Preço Unitário	Custo Unitário
					LN	RP	P		
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		0,14490	tkm	0	6,45		2,48	2,3178
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		0,14490	tkm	0	31,4		2,04	9,2817
Custo unitário total de transporte									11,5995
Custo unitário direto total									299,58



CONSUMOS MÉDIOS		
TUBO DE CONCRETO	Ø=30	Ø=40
CONCRETO fck > 15MPa	≤ 0,30m³/m	≤ 0,35m³/m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,35m³/m	≤ 0,40m³/m
	TSS 01	TSS 02

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gerais
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2024
2003359 - Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais		
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utiliz Operativa
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade
P9821 Pedreiro	0,06000	h
P9824 Servente	0,60000	h
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00127	m³
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,35000	m³
4816125 Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	1,00000	m
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,40000	m³
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade
4816125 Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais - Guindauto 20 t.m	5915373	0,14300
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade
4816125 Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais - Guindauto 20 t.m	0,14449	tkm
Obs:		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU 002			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA MINAS GERAIS			DOC Nº: 01/01
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO COM PISO INTERTRAVADO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO DO MUNICÍPIO DE CARATINGA/MG - TRECHO 01			DATA: 03/09/2026
LOCAL: ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDOCORDENADA INICIAL: 19°29'53.4"S 42°18'01.5"W , COORDENADA FINAL: 19°29'37.64"S 42°18'0.28"W		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICORMG REGIÃO LESTE ABRIL DE 2026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI/MG - JULHO DE 2026, SEM DESONERADO SICRO MG - ABRIL DE 2026, SEM DESONERADO		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses		ISS 3,00%	LDI 26,48%

COMP. 02	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI
	Execução de base de escória estabilizada granulometricamente, sem mistura, incluindo espalhamento, homogeneização e compactação do material, com controle a 100% do Proctor Modificado, excluindo fornecimento, carga, transporte e descarga.	M3	1,00	SICRO MG - ABRIL DE 2026, SEM DESONERADO	R\$ 11,52

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Minas Gerais	FIC	0,11792
Custo Unitário de Referência	46113	Produção da equipe	112,130 m³

COMP. 02	Execução de base de escória estabilizada granulometricamente, sem mistura, incluindo espalhamento, homogeneização e compactação do material, com controle a 100% do Proctor Modificado, excluindo fornecimento, carga, transporte e descarga.	Valores em reais (R\$)
----------	---	------------------------

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,62	0,38	401,0966	98,6430	286,1642
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,34	0,66	4,9443	3,4431	3,9535
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,50	0,50	359,4908	151,8518	255,6713
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	292,3906	136,7976	286,1669
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	255,7058	110,4425	255,7058
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,34	0,66	192,7029	69,7906	111,5808
					Custo horário total de equipamentos		1.199,2425
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	22,6355		22,6355	
				Custo horário total de mão de obra		22,6355	
				Custo horário total de execução		1.221,8780	
				Produção de equipe (m³)		112,1300	
				Custo unitário de execução		10,8970	
				Custo do FIC (metodologia SICRO Abril/26)		0,62430	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		0,0000	
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		FIT	Custo Unitário
				LN	RP P		
				Custo unitário total de transporte			0,0000
				Custo unitário direto total			11,52