ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

Composições de custos unitários

Prefeitura Municipal de Gouveia · Lote 4 · Alameda Souza Lima · Analítico do TSD e referências dos demais serviços

Tipo	Código	Recurso ou parcela	Unid.	Coeficiente	Utilização	Custo unitário	Custo parcial	Critério
4011372 adaptada · Tratamento superficial duplo com RR-2C, brita comercial e banho diluído								
Execução	EXEC-TSD	Equipe e equipamentos	m²	**1,00000**	1,00000	2,4662	2,4662	SICRO MG out/2024. Inclui equipamentos e mão de obra da equipe de aplicação.
Execução	FIC	Fator de interferência de chuvas (FIC)	m²	**1,00000**	1,00000	0,0084	0,0084	Referência da composição publicada.
Agregado	M0005	Brita 0 (m³)	m³	**0,00733**	1,00000	181,1160	1,3276	SICRO MG out/2024.
Agregado	M0191	Brita 1 (m³)	m³	**0,01500**	1,00000	175,3283	2,6299	SICRO MG out/2024.
Ligante	ANP-RR2C	Emulsão RR-2C (t)	t	**0,00477**	1,00000	3.066,6700	14,6280	ANP MG dez/2024 reproduzida pela fonte, sem frete.
Tempo fixo	5914648-B0	Brita 0 (t)	t	**0,01100**	1,00000	7,7400	0,0851	SICRO 5914648.
Tempo fixo	5914648-B1	Brita 1 (t)	t	**0,02250**	1,00000	7,7400	0,1742	SICRO 5914648. Fretes em itens separados no orçamento.
		Custo direto unitário	**m²**				**R$ 21,32**	
O custo do TSD inclui emulsão RR-2C e britas. Os fretes são medidos separadamente conforme a composição e as condições de fornecimento.								
1.1 · 103689 · Placa de identificação de obra (m²)								
Referência	103689	Placa de identificação de obra	m²	1,00000	1,00000	506,6600	506,6600	SINAPI 103689 ·
		Custo direto unitário	**m²**				**506,6600**	
1.2 · CP-01 · Locação e nivelamento do alargamento (m)								
Referência	CP-01	Locação e nivelamento do alargamento	m	1,00000	1,00000	4,5700	4,5700	CP-01 original ·
		Custo direto unitário	**m**				**4,5700**	
1.3 · CPU-MOB · Mobilização e desmobilização da frota para TSD (vb)								
Referência	CPU-MOB	Mobilização e desmobilização da frota para TSD	vb	1,00000	1,00000	4.975,2800	4.975,2800	
		Custo direto unitário	**vb**				**4.975,2800**	
CPU-03 Sinalização provisória de obra (dia)								
Auxiliar	5213835	Cone plástico com colocação e retirada diárias	un·dia	20,00000	1,00000	0,8400	16,8000	
Auxiliar	5212560	Placa de advertência com colocação e retirada diárias	un·dia	4,00000	1,00000	4,3200	17,2800	
		Custo direto unitário	**dia**				**R$ 34,08**	
2.1 · CP-16 · Remoção de piso em blocos ou pedras, sem reaproveitamento (m²)								
Referência	CP-16	Remoção de piso em blocos ou pedras, sem reaproveitamento	m²	1,00000	1,00000	12,4400	12,4400	CP-16 original
		Custo direto unitário	**m²**				**12,4400**	
2.2 · CP-04 · Demolição de guias e sarjetas (m)								
Referência	CP-04	Demolição de guias e sarjetas	m	1,00000	1,00000	16,0400	16,0400	CP-04 original · provisório. Atualizar o custo horário do rompedor.
		Custo direto unitário	**m**				**16,0400**	
2.3 · CP-05 · Corte e regularização da borda asfáltica (m)								
Referência	CP-05	Corte e regularização da borda asfáltica	m	1,00000	1,00000	0,5500	0,5500	CP-05 original .
		Custo direto unitário	**m**				**0,5500**	
2.4 · CP-06 · Carga, manobra e descarga de resíduos de demolição (m³)								
Referência	CP-06	Carga, manobra e descarga de resíduos de demolição	m³	1,00000	1,00000	7,0400	7,0400	CP-06 original · validar o equipamento e a unidade para o material fragmentado.

		Custo direto unitário	**m³**				**7,0400**	
2.5A · 95877 · Transporte de resíduos até 30 km (m³·km)								
Referência	95877	Transporte de resíduos até 30 km	m³·km	1,00000	1,00000	2,0600	2,0600	SINAPI 95877 como referência original. Confirmar tipo de via e material.
		Custo direto unitário	**m³·km**				**2,0600**	
3.1 · CP-09 · Escavação mecânica para encaixe da estrutura (m³)								
Referência	CP-09	Escavação mecânica para encaixe da estrutura	m³	1,00000	1,00000	9,4800	9,4800	CP-09 original
		Custo direto unitário	**m³**				**9,4800**	
3.2 · 100979 · Carga, manobra e descarga de solos (m³)								
Referência	100979	Carga, manobra e descarga de solos	m³	1,00000	1,00000	7,0400	7,0400	SINAPI 100979 conforme referência original.
		Custo direto unitário	**m³**				**7,0400**	
3.3A · 95877 · Transporte de solo até 30 km (m³·km)								
Referência	95877	Transporte de solo até 30 km	m³·km	1,00000	1,00000	2,0600	2,0600	SINAPI 95877 conforme referência original.
		Custo direto unitário	**m³·km**				**2,0600**	
3.3B · 95427 · Transporte de solo · adicional acima de 30 km (m³·km)								
Referência	95427	Transporte de solo · adicional acima de 30 km	m³·km	1,00000	1,00000	0,7900	0,7900	SINAPI 95427 conforme referência original.
		Custo direto unitário	**m³·km**				**0,7900**	
3.4 · 100576 · Regularização e compactação do subleito (m²)								
Referência	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1,00000	1,00000	2,9300	2,9300	SINAPI 100576 conforme referência original. Verificar tipo de solo.
		Custo direto unitário	**m²**				**2,9300**	
3.5 · 105728 · Camada de BGS compactada, espessura de 10 cm (m³)								
Referência	105728	Camada de BGS compactada, espessura de 10 cm	m³	1,00000	1,00000	230,2700	230,2700	SINAPI 105728 como referência original de reconstrução.
		Custo direto unitário	**m³**				**230,2700**	
3.6 · 100979 · Carga, manobra e descarga de BGS (m³)								
Referência	100979	Carga, manobra e descarga de BGS	m³	1,00000	1,00000	7,0400	7,0400	SINAPI 100979 como referência original.
		Custo direto unitário	**m³**				**7,0400**	
3.7A · 95877 · Transporte de BGS até 30 km (m³·km)								
Referência	95877	Transporte de BGS até 30 km	m³·km	1,00000	1,00000	2,0600	2,0600	SINAPI 95877 conforme referência original.
		Custo direto unitário	**m³·km**				**2,0600**	
3.7B · 95427 · Transporte de BGS · adicional acima de 30 km (m³·km)								
Referência	95427	Transporte de BGS · adicional acima de 30 km	m³·km	1,00000	1,00000	0,7900	0,7900	SINAPI 95427 conforme referência original.
		Custo direto unitário	**m³·km**				**0,7900**	
4.1 · 94267 · Guia e sarjeta conjugadas em trecho reto (m)								
Referência	94267	Guia e sarjeta conjugadas em trecho reto	m	1,00000	1,00000	67,6300	67,6300	SINAPI 94267 · referência original provisória.
		Custo direto unitário	**m**				**67,6300**	
4.2 · 94268 · Guia e sarjeta conjugadas em trecho curvo (m)								
Referência	94268	Guia e sarjeta conjugadas em trecho curvo	m	1,00000	1,00000	67,6300	67,6300	SINAPI 94268 · referência original. Seção de 45 cm, sendo 15 cm de guia e 30 cm de sarjeta.
		Custo direto unitário	**m**				**67,6300**	
5.1 · RO-00387 · Execução da imprimação da base granular (m²)								
Referência	RO-00387	Execução da imprimação da base granular	m²	1,00000	1,00000	0,6100	0,6100	SICOR RO-00387, referência original.
		Custo direto unitário	**m²**				**0,6100**	
5.2 · MATRO-1878 · Fornecimento de asfalto diluído CM-30 (t)								
Referência	MATRO-1878	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	1,00000	1,00000	5.537,2500	5.537,2500	MATRO-1878, referência original.

		Custo direto unitário	**t**				**5.537,2500**	
5.3 · CP-10 · Frete de CM-30 até 30 km (t·km)								
Referência	CP-10	Frete de CM-30 até 30 km	t·km	1,00000	1,00000	1,1100	1,1100	CP-10, referência original.
		Custo direto unitário	**t·km**				**1,1100**	
5.4 · 102333 · Frete de CM-30 · adicional acima de 30 km (t·km)								
Referência	102333	Frete de CM-30 · adicional acima de 30 km	t·km	1,00000	1,00000	0,7700	0,7700	SINAPI 102333, referência original.
		Custo direto unitário	**t·km**				**0,7700**	
5.6A · 102330 · Frete de RR-2C até 30 km (t·km)								
Referência	102330	Frete de RR-2C até 30 km	t·km	1,00000	1,00000	1,6700	1,6700	SINAPI 102330 · mar/2026 com desoneração.
		Custo direto unitário	**t·km**				**1,6700**	
5.6B · 102331 · Frete de RR-2C · adicional acima de 30 km (t·km)								
Referência	102331	Frete de RR-2C · adicional acima de 30 km	t·km	1,00000	1,00000	0,6400	0,6400	SINAPI 102331 ·, mar/2026 com desoneração.
		Custo direto unitário	**t·km**				**0,6400**	
5.7A · 95877 · Frete das britas do TSD até 30 km (m³·km)								
Referência	95877	Frete das britas do TSD até 30 km	m³·km	1,00000	1,00000	2,0600	2,0600	SINAPI 95877 como referência da planilha original.
		Custo direto unitário	**m³·km**				**2,0600**	
5.7B · 95427 · Frete das britas do TSD · adicional acima de 30 km (m³·km)								
Referência	95427	Frete das britas do TSD · adicional acima de 30 km	m³·km	1,00000	1,00000	0,7900	0,7900	SINAPI 95427 conforme referência original.
		Custo direto unitário	**m³·km**				**0,7900**	
6.1 · CPU-16 · Controle tecnológico de base regularizada, imprimação e TSD (camp.)								
Mão de obra	P9904	Laboratorista	h	8,00000	1,00000	36,9730	295,7840	
Mão de obra	P9820	Auxiliar de laboratório	h	8,00000	1,00000	36,9730	295,7840	
Laboratório	LAB-CAMP	Equipamentos, consumíveis e ensaios de laboratório	camp.	1,00000	1,00000	1.250,0000	1.250,0000	
Logística	LAB-DESL	Deslocamento e coleta de amostras	camp.	1,00000	1,00000	250,0000	250,0000	
		Custo direto unitário	**camp.**				**R$ 2.091,57**	
6.2 · CP-14 · Limpeza final e desobstrução das áreas atingidas (m²)								
Referência	CP-14	Limpeza final e desobstrução das áreas atingidas	m²	1,00000	1,00000	1,2400	1,2400	CP-14 original.
		Custo direto unitário	**m²**				**1,2400**	
7.1 · CP-15 · Administração local por equipe e dedicação (vb)								
Referência	CP-15	Administração local por equipe e dedicação	vb	1,00000	1,00000	11.233,3100	11.233,3100	CP-15 original
		Custo direto unitário	**vb**				**11.233,3100**	

BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607

Assinado de forma digital por BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607
Dados: 2026.11.09 13:42:52 -03'00'

Bianca Cristina de Oliveira Souza · Engenheira Civil · CREA-MG 369178