

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00 m ²
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				Valores em reais (R\$)
COMP.01 Ensecadeira dupla de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, tudo incluído						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
						Custo total de equipamentos
						0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
						Custo horário total de mão de obra
						0,0000
						Custo horário total de execução
						0,0000
						Custo unitário de execução
						0,0000
						Custo do FIC
						-
						Custo do FIT
						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de material
						0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
40332	Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras	2,00000	M2	544,96		1089,9124
						Custo total de atividades auxiliares
						Subtotal
						0,0000
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte
						Custo unitário direto total
						1.089,91
						Custo unitário direto total reajustado
						1.080,89

Obs. Composição base: DER - 40334

Reajustamento		
Obras complementares e meio ambiente		
jan/26	nov/25	Índice
168,947	167,548	0,992

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo			Produção da equipe		1,00 m ²
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					Valores em reais (R\$)
COMP.02 Placas pré moldadas para passeio							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
					Custo total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20060	Encarregado de O.A.C.	0,10000	h	41,8100		4,1464	
				Custo horário total de mão de obra		4,1464	
				Custo horário total de execução		4,1464	
				Custo unitário de execução		4,1464	
				Custo do FIC		-	
				Custo do FIT		-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	9,00000	kg	12,7		114,3000	
40358	Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	0,05000	M3	789,77		39,1617	
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,05000	m ²	86,73		91,0665	
				Custo total de atividades auxiliares		244,5282	
				Subtotal		248,6746	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte			0,0000
				Custo unitário direto total			248,67

Obs. Composição base: DER - 40399

Reajustamento		
Obras complementares e meio ambiente		
jan/26	nov/25	Índice
168,947	167,548	0,992

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Espírito Santo

Custo Unitário de Referência

Janeiro/2026

Produção da equipe

1,00

M

COMP.03 Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo total de equipamentos						0,000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de execução						0,000
Custo unitário de execução						0,000
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						0,000
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						0,000
Subtotal						0,000
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						70,91
Custo unitário direto total reajustado						70,26

Obs. Composição base: DER - 41501

41501

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	M
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					
COMP.04	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo total de equipamentos						0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de execução						0,0000	
Custo unitário de execução						0,0000	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
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	
Subtotal						0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total						553,89	
Custo unitário direto total reajustado						548,79	

Obs. Composição base: DER - 41499
41499

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	M
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					
COMP.05	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
				Custo total de equipamentos		0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de execução	
						0,0000	
						Custo unitário de execução	
						0,0000	
						Custo do FIC	
						-	
						Custo do FIT	
						-	
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	
						Subtotal	
						0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						599,89	
						Custo unitário direto total reajustado	
						594,36	

Obs. Composição base: DER - 41503
41503

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	M2
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				Valores em reais (R\$)	
COMP.06 Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
		Custo total de equipamentos					0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
20109	Pedreiro de O.A.C.	1,00000	h	22,9400		22,73	
P9824	Servente	1,00000	h	23,1714		23,17	
2000	Ferramentas manuais	5,00000	%			2,29	
		Custo horário total de execução					48,19
		Custo unitário de execução					48,19
		Custo do FIC					-
		Custo do FIT					-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
10119	Brita graduada, especificada sem pó, sem frete	0,04000	m3	109,0800		4,32	
10067	Sarrafo 10 X 2,5 cm	0,00500	M3	2417,3900		11,98	
		Custo unitário total de material					16,30
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
40348	Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	0,02000	M3	652,06		12,92	
40358	Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	0,08000	M3	789,77		62,60	
		Custo total de atividades auxiliares					75,5205
		Subtotal					140,0140
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
1028	Transp. de Brita graduada	0,06000	t	1,295XP + 1,349XR + 5,397			0,0000
		Custo unitário total de transporte					0,0000
		Custo unitário direto total reajustado					140,01

Obs. Composição base: DER - 40915
40915

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	Mes
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					
COMP.07	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
				Custo total de equipamentos		0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de execução	
						0,0000	
						Custo unitário de execução	
						0,0000	
						Custo do FIC	
						-	
						Custo do FIT	
						-	
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	
						Subtotal	
						0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
						0,0000	
						Custo unitário direto total	
						1.519,70	
						Custo unitário direto total reajustado	
						1.505,70	

Obs. Composição base: DER - 41578
41578

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo			Produção da equipe		1,00	Mes
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					Valores em reais (R\$)	
COMP.08 Aluguel de container para almoxarifado								
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
						Custo total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
						Custo horário total de execução		0,0000
						Custo unitário de execução		0,0000
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
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
						Subtotal		0,0000
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
						Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		0,0000
						Custo unitário direto total		1.007,12
						Custo unitário direto total reajustado		997,84

Obs. Composição base: DER - 41579
41579

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	Mes
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					
COMP.09	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo total de equipamentos						0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de execução						0,0000	
Custo unitário de execução						0,0000	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
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	
Subtotal						0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						0,0000	
Custo unitário direto total						1.509,75	
Custo unitário direto total reajustado						1.495,83	

Obs. Composição base: DER - 41678
41678

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	Mes
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					
COMP.10	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo total de equipamentos						0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de execução						0,0000	
Custo unitário de execução						0,0000	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
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	
Subtotal						0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						0,0000	
Custo unitário direto total						1.478,92	
Custo unitário direto total reajustado						1.465,28	

Obs. Composição base: DER - 41580
41580

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	Ud
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					
COMP.11 Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo total de equipamentos						0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de execução						0,0000	
Custo unitário de execução						0,0000	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
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	
Subtotal						0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						0,0000	
Custo unitário direto total						2.352,81	
Custo unitário direto total reajustado						2.331,12	

Obs. Composição base: DER - 41527
41527

Reajustamento		
INCC		
jan/26	nov/25	Índice
1237,036	1225,633	0,991

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo			Produção da equipe		1,00	t
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026						
COMP.12 CAP-50/70, fornecimento							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Custo total de equipamentos							0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
Custo horário total de execução							0,0000	
Custo unitário de execução							0,0000	
Custo do FIC							-	
Custo do FIT							-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
10001 CAP 50/70	1,0000	t	4338,65		4338,6500			
Custo unitário total de material							4.338,6500	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							0,0000	
Subtotal							4.338,6500	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							0,0000	
Custo unitário direto total							4.338,65	
Custo unitário direto total reajustado							4.618,69	

Obs. Composição base: DER - 41360
41360

Reajustamento		
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP		
jan/26	nov/25	Índice
894,632	952,376	1,065

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00 t
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				
COMP.13 Emulsão Asfáltica para Imprimação (EIA), fornecimento						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo total de equipamentos						0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de execução						0,0000
Custo unitário de execução						0,0000
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
101195 Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI)	1,0000	t	2564,19		2564,1900	
Custo unitário total de material						2.564,1900
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						0,0000
Subtotal						2.564,1900
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						0,0000
Custo unitário direto total						2.564,19
Custo unitário direto total reajustado						2.603,30

Obs. Composição base: DER - 101196

Reajustamento		
Emulsão Asfáltica de Imprimação		
jan/26	nov/25	Índice
137,095	139,186	1,015

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	t
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026					
COMP.14 Emulsão RR-2C, fornecimento						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo total de equipamentos						0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de execução						0,0000	
Custo unitário de execução						0,0000	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10010	Emulsao RR 2C	1,0000	t	3490,17		3490,1700	
Custo unitário total de material						3.490,1700	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						0,0000	
Subtotal						3.490,1700	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						0,0000	
Custo unitário direto total						3.490,17	
Custo unitário direto total reajustado						3.666,86	

Obs. Composição base: DER - 40969
40969

Reajustamento		
Emulsão Asfáltica		
jan/26	nov/25	Índice
827,685	869,587	1,051

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	Ud
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				Valores em reais (R\$)	
COMP.16 Mobilização e desmobilização de container até 50 km							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
						Custo total de equipamentos	0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
					Custo horário total de execução	0,0000	
						Custo unitário de execução	0,0000
						Custo do FIC	-
						Custo do FIT	-
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	
						Subtotal	0,0000
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	0,0000
						Custo unitário direto total	2.178,66
						Custo unitário direto total reajustado	2.174,42

Obs. Composição base: DER - 41495
41495

Reajustamento		
Mobilização e desmobilização		
jan/26	nov/25	Índice
173,440	173,103	0,998

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	h
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				Valores em reais (R\$)	
COMP.17 Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30006	Caminhão carroceria 1518/48 PBT=19,0t (TRUCK 15,0t)	1,0000	0,90000	0,10000	313,3200	103,0400	292,2920
Custo total de equipamentos							292,2920
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de execução							0,0000
Custo unitário de execução							0,0000
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
11020	Diária	0,12500	DIA	220,0000		27,5000	
Custo unitário total de material							27,5000
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							0,0000
Subtotal							27,5000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							0,0000
Custo unitário direto total							319,79
Custo unitário direto total reajustado							319,17

Obs. Composição base: DER - 41545
41545

Reajustamento		
Mobilização e desmobilização		
jan/26	nov/25	Índice
173,440	173,103	0,998

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	h
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				Valores em reais (R\$)	
COMP.18 Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30002	Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t (TRUCK 15,0t)	1,0000	0,90000	0,10000	373,2900	111,7700	347,1380
					Custo total de equipamentos		347,1380
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de execução	
						0,0000	
						Custo unitário de execução	
						0,0000	
						Custo do FIC	
						-	
						Custo do FIT	
						-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
11020	Diária	0,12500	DIA	220,0000		27,5000	
						Custo unitário total de material	
						27,5000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	
						0,0000	
						Subtotal	
						27,5000	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
							Custo unitário total de tempo fixo
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
							Custo unitário total de transporte
							0,0000
							Custo unitário direto total
							374,64
							Custo unitário direto total reajustado
							373,91

Obs. Composição base: DER - 41546
41546

Reajustamento		
Mobilização e desmobilização		
jan/26	nov/25	Índice
173,440	173,103	0,998

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	h
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				Valores em reais (R\$)	
COMP.19 Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
30007	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	1,0000	0,90000	0,10000	288,4200	89,0200	268,4800
					Custo total de equipamentos		268,4800
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de execução	0,0000
						Custo unitário de execução	0,0000
						Custo do FIC	-
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
11020	Diária	0,12500	DIA	220,0000		27,5000	
						Custo unitário total de material	
						27,5000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	0,0000
						Subtotal	27,5000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
							Custo unitário total de tempo fixo
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
							Custo unitário total de transporte
							0,0000
							Custo unitário direto total
							295,98
							Custo unitário direto total reajustado
							295,40

Obs. Composição base: DER - 41547
41547

Reajustamento		
Mobilização e desmobilização		
jan/26	nov/25	Índice
173,440	173,103	0,998

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Espírito Santo		Produção da equipe		1,00	Ud	
Custo Unitário de Referência			Janeiro/2026				Valores em reais (R\$)		
COMP.20	Projeto de Obras de Arte Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação (para 1000m²)								
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
						Custo total de equipamentos	0,0000		
B - MAO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9848	Desenhista - mensalista	0,11	mês	R\$	11.543,31	R\$	1.269,76		
20052	Digitador	0,11	Mes	R\$	4.569,32	R\$	505,85		
P8061	Engenheiro coordenador	0,094	mês	R\$	35.870,77	R\$	3.371,85		
P8067	Engenheiro de projetos sênior	0,11	mês	R\$	31.434,41	R\$	3.457,79		
P8147	Técnico de obras	0,11	mês	R\$	7.167,70	R\$	788,45		
ENCARGOS SOCIAIS									
P9848	Desenhista - mensalista	98,337%	%	R\$	1.248,65	R\$	1.227,88		
20052	Digitador	84,040%	%	R\$	425,11	R\$	357,26		
P8061	Engenheiro coordenador	81,130%	%	R\$	2.735,58	R\$	2.219,38		
P8067	Engenheiro de projetos sênior	81,970%	%	R\$	2.834,35	R\$	2.323,31		
P8147	Técnico de obras	111,010%	%	R\$	875,26	R\$	971,62		
CUSTOS ADMINISTRATIVOS									
	Taxa de 30,00% s/ mão de obra/equip. projeto	0,3		R\$	9.393,69	R\$	2.818,11		
SERVIÇOS DIVERSOS									
10584	Serviços gráficos e materiais de consumo	0,03	Mes	R\$	2.212,25	R\$	66,79		
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA									
10515	Taxa de 10,00% de custos diretos	0,1		R\$	19.378,05	R\$	1.937,81		
DESPESAS FINANCEIRAS									
10516	TX 2,00% de custos diretos + remuneração	0,02		R\$	21.315,86	R\$	426,32		
DESPESAS FISCAIS									
11471	Imposto sobre serviços (ISS) 5,71%	0,0571		R\$	21.742,18	R\$	1.241,48		
11512	PIS/COFINS 8,45%	0,0845		R\$	21.742,18	R\$	1.837,21		
						Custo horário total de execução	R\$	24.820,87	
						Custo unitário de execução	R\$	24.820,87	
						Custo do FIC		-	
						Custo do FIT		-	
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		
						Subtotal	24.820,8683		
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
						Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário				
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte	0,0000		
						Custo unitário direto total	24.820,87		

Obs.

Reajustamento		
Consultoria, Supervisão e Projeto		
jan/26	nov/25	Índice
309,818	311,803	1,006

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo				1,00	Ud
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026				Produção da equipe	
COMP.21	Projeto de Obras de Arte Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação (para 1000m²)					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo total de equipamentos						0,0000	
B - MAO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9848	Desenhista - mensalista	0,025	mês	R\$ 11.543,31	288,5828		
20052	Digitador	0,025	Mes	R\$ 4.569,32	114,9649		
P8061	Engenheiro coordenador	0,0208	mês	R\$ 35.870,77	746,1120		
P8067	Engenheiro de projetos sênior	0,025	mês	R\$ 31.434,41	785,8603		
P8147	Técnico de obras	0,025	mês	R\$ 7.167,70	179,1925		
ENCARGOS SOCIAIS							
P9848	Desenhista - mensalista	98,337%	%	R\$ 283,78	279,0637		
20052	Digitador	0,8404	%	R\$ 96,62	81,1965		
P8061	Engenheiro coordenador	81,130%	%	R\$ 605,32	491,0967		
P8067	Engenheiro de projetos sênior	81,970%	%	R\$ 644,17	528,0259		
P8147	Técnico de obras	111,010%	%	R\$ 198,92	220,8229		
CUSTOS ADMINISTRATIVOS							
	Taxa de 30,00% s/ mão de obra/equip. projeto	0,3		R\$ 2.114,71	634,4137		
SERVIÇOS DIVERSOS							
10584	Serviços gráficos e materiais de consumo	0,03	Mes	R\$ 2.212,25	66,7927		
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA							
10515	Taxa de 10,00% de custos diretos	0,1		R\$ 4.416,12	441,6124		
DESPESAS FINANCEIRAS							
10516	TX 2,00% de custos diretos + remuneração	0,02		R\$ 4.857,74	97,1547		
DESPESAS FISCAIS							
11471	Imposto sobre serviços (ISS) 5,71%	0,0571		R\$ 4.954,89	282,9243		
11512	PIS/COFINS 8,45%	0,0845		R\$ 4.954,89	418,6883		
Custo horário total de execução						5.656,5043	
Custo unitário de execução						5.656,5043	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
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	
Subtotal						5.656,5043	
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						0,0000	
Custo unitário direto total						5.656,50	

Obs.

Reajustamento		
Consultoria, Supervisão e Projeto		
jan/26	nov/25	Índice
309,818	311,803	1,006

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Espírito Santo			1,00		Ud	
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2026			Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
COMP.22 Administração local								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
		Custo total de equipamentos						0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	0,4500	mês	34662,4331		15598,0949		
P9840	Encarregado geral - mensalista	0,8000	mês	13000,4499		10400,35992		
P8163	Topógrafo	0,8000	mês	13248,8442		10599,07533		
P8028	Auxiliar de topografia	0,8000	mês	10935,9382		8748,750598		
P8098	Laboratorista	0,8000	mês	13001,2422		10400,99375		
P8027	Auxiliar de laboratório	0,8000	mês	11396,4967		9117,19733		
		Custo horário total de execução						64.864,4718
		Custo unitário de execução						64.864,4718
		Custo do FIC						-
		Custo do FIT						-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
10584	Serviços gráficos e materiais de consumo	0,50000	Mes	2212,2500		1098,8819		
10585	Aluguel mensal de veículos tipo Gol 1.6, inclusive combustível	1,00000	Mes	3123,1700		3102,7191		
10590	Aluguel mensal de laboratório de concreto	1,00000	Mes	4743,1400		4712,0813		
10587	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	1,00000	Mes	5831,5800		5793,3940		
		Custo unitário total de material						14.707,0763
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
		Custo total de atividades auxiliares						0,0000
		Subtotal						79.571,5481
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte						0,0000
		Custo unitário direto total						79.571,55
		Meses e obra:						1,00
		Custo total adm:						79.571,55

Obs.

Reajustamento		
Administração local		
jan/26	nov/25	Índice
161,420	160,363	0,993



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 15/05/2026 15:52:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por MARJORYE BOLDRINI DA SILVA (ANALISTA DO EXECUTIVO - GVR - SEAG - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-H8S50M>