



SICRO		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 4507957		SERVIÇO: Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação						UNIDADE: kg	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,78	0,22	11,2215	0,7669	8,9215		
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,78	0,22	0,1856	0,1271	0,1727		
Total (A)							9,0942		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	13,00000		25,2069		327,6897		
P9805	Armador	h	1,00000		33,4887		33,4887		
Total (B)							361,1784		
Custo Horário Total de Execução(A + B)								370,2726	
Produção da Equipe(C)		kg	1020,61000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								0,3628	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	1,05000		8,4030		8,8232		
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 150	un	0,00047		22,1433		0,0104		
Total (E)							8,8336		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenar	kg	0,00188		10,3900		0,0195		
Total (F)							0,0195		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	5915015	t	0,00105		22,1700		0,0233	
Total (G)							0,0233		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo		Custo Unitário	
				LN	RP	P			
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	tkm	0,00105	0,00	2,06	0,00	1,65	1863,00	1,35
Custo Total (H)							2,6408		
Custo do FIC								0,0153	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								11,90	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								25,93%	
Custo Unitário Total								14,98	
Obra:		Viaduto de concreto pré-moldado e protendido							
Local:		Av. dos Estudantes							
Rodovia:		MT-270							
Trecho:		Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário							

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7aeaf3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881
2026.03.18 14:56:31-04'00'

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:2209194288
Eu sou o autor deste documento
2026.03.18 15:29:21-04'00'





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915400	SERVIÇO:	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t					UNIDADE:	un
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos	1,00000	1,00	0,00	658,7347	214,7132	658,7347	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos c	2,00000	1,00	0,00	2380,5274	1296,3540	4761,0548	
						Total (A)	5419,7895	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	4,00000	24,8221		99,2884		
						Total (B)	99,2884	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							5519,0779	
Produção da Equipe(C)		un	1,66000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							3324,7457	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							3324,75	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							4186,85	
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido								
Local: Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 3806420	SERVIÇO: Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste						UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos c	2,00000	1,00	0,00	2380,5274	1296,3540	4761,0548	
Total (A)							4761,0548	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	4,00000	24,8221		99,2884		
Total (B)							99,2884	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						4860,3432		
Produção da Equipe(C)		un	1,18571					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						4099,0994		
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (E)							0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo Unitário	
				LN				
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC						102,4843		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						4201,58		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%		
Custo Unitário Total						5291,04		
Obra:		Viaduto de concreto pré-moldado e protendido						
Local:		Av. dos Estudantes						
Rodovia:		MT-270						
Trecho:		Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário						

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.





HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01f4d3acd5cada97de28b3054ect7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowhee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.

27.2. AUXILIARES



287



SINFRACAP202625448A



HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01f4d3acd5cada97de28b3054ect7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.simplag.mt.gov.br/flowhee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.

27.2.1. OBRA



288



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 1106165	SERVIÇO:	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais					UNIDADE:	m ²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
Total (A)								0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	2,00000	24,8221		49,6442		
Total (B)								49,6442
Custo Horário Total de Execução(A + B)						49,6442		
Produção da Equipe(C)		m ²	3,92899					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						12,6354		
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
M1097	Pedra de mão ou rachão	m ³	0,52600	148,4700		78,0952		
Total (E)								78,0952
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em beto	m ³	0,70000	542,2500		379,5750		
Total (F)								379,5750
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	5914647	t	0,78900	1,8900		1,4912	
Total (G)								1,4912
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	tkm	0,78900	0,00	1,28	0,00	1,02	
				0,00	0,84	0,0000		
Custo Total (H)								0,0000
Custo do FIC								0,5432
Custo do FIT								0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								472,34
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00
Custo Unitário Total								472,34
Obra:		VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO						
Local:		Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes						
Rodovia:		MT-270						
Trecho:		Entr. MT-130 - Entr.-383						

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01f43acd5cada97de28b3054ec77aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/lowee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 1107892	SERVIÇO:	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					UNIDADE:	m³		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1371	0,7639	1,1371			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capaci	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,90	0,10	0,7298	0,4938	2,8248			
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,41	0,59	1,6477	1,1149	4,0000			
						Total (A)	68,5294			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620			
P9824	Servente	h	9,00000		24,8221		223,3989			
						Total (B)	256,7609			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,2903			
Produção da Equipe(C)		m³	3,92899							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							82,7923			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	0,84646		6,6001		5,5867			
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334		39,5869		25,0720			
M0191	Brita 1	m³	0,36754		210,3348		77,3065			
M0192	Brita 2	m³	0,36754		210,3348		77,3065			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207		0,9007		254,1344			
						Total (E)	439,4061			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00085		36,2300		0,0308		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,95001		1,8900		1,7955		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,28215		36,2300		10,2223		
						Total (G)	14,1326			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00085	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0041
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,95001	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,28215	0,00	1,12	0,00	0,89	12,80	0,73	2,6364
						Custo Total (H)	2,6405			
Custo do FIC							3,2825			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							542,25			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							542,25			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec7caef3b7d1c6af. Documento assinado digitalmente, válido em https://arquivos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 4805750	SERVIÇO: Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m						UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
						Total (A)	0,0000	
Mão de Obra Suplementar						Salário Base	Custo Unitário	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221		24,8221	
						Total (B)	24,8221	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						24,8221		
Produção da Equipe(C)		m³	0,50000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						49,6442		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						2,5611		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						52,21		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						52,21		
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes Rodovia: MT-270 Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae73bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 4815671	SERVIÇO: Reaterro e compactação com soquete vibratório						UNIDADE: m²	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório	1,00000	1,00	0,00	12,9536	2,7863	12,9536	
Total (A)							12,9536	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	2,00000	24,8221		49,6442		
Total (B)							49,6442	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							62,5978	
Produção da Equipe(C)		m²	3,11250					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							20,1117	
	Materiais	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,8690	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							20,98	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							20,98	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5213414	SERVIÇO: Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção						UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391	0,0555	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,46193	1,00	0,00	30,8198	7,7696	14,8530	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699	2,9915	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,4143	7,8912	5,9828	
						Total (A)	23,8828	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069		50,4138	
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299	
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722		33,4722	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
						Total (B)	167,1601	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							191,0429	
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							47,7607	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500		11,6246		136,8797	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impre	m²	1,00000		432,5738		432,5738	
						Total (E)	569,4535	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000		17,6300		17,6300	
						Total (F)	17,6300	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	5914333	t	0,01178		34,9900		0,4122
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão	5914655	t	0,00044		36,2300		0,0159
						Total (G)	0,4281	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	tkm	0,01178	0,00	1,12	0,00 0,89	212,50 0,73	1,8274
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão	tkm	0,00044	0,00	1,12	0,00 0,89	6,60 0,73	0,0021
						Custo Total (H)	1,8295	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							637,10	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							637,10	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5213416	SERVIÇO: Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391	0,0555	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,8198	7,7896	14,8530	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699	2,9915	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,4143	7,8912	5,9828	
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,48193	1,00	0,00	25,7246	16,2169	12,3975	
						Total (A)	36,2803	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo	Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,2069		50,4138		
P9830	Montador	h	1,00000	33,6299		33,6299		
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4722		33,4722		
P9824	Servente	h	2,00000	24,8221		49,6442		
						Total (B)	167,1601	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							203,4404	
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							50,8601	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo	Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	11,6246		136,8797		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000	142,6994		199,7792		
						Total (E)	336,6589	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo	Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000	17,6300		17,6300		
						Total (F)	17,6300	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carr	5914333	t	0,01178	34,9900		0,4122	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00062	36,2300		0,0225	
						Total (G)	0,4346	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo	Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carr	tkm	0,01178	0,00	1,12	0,00 0,89	212,50 0,73	1,8274
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	tkm	0,00062	0,00	1,12	0,00 0,89	6,60 0,73	0,0030
						Custo Total (H)	1,8304	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							407,41	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							407,41	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fovee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5213421	SERVIÇO: Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção						UNIDADE: m²			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391	0,0555			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,8198	7,7896	14,8530			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699	2,9915			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,4143	7,8912	5,9828			
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,48193	1,00	0,00	25,7246	16,2169	12,3975			
						Total (A)	36,2803			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069		50,4138			
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299			
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722		33,4722			
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442			
						Total (B)	167,1601			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							203,4404			
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							50,8601			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500		11,6246		136,8797			
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,40000		129,4926		51,7970			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000		142,6994		142,6994			
						Total (E)	331,3761			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000		17,6300		17,6300			
						Total (F)	17,6300			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	5914333	t	0,01178		34,9900		0,4122		
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	5914655	t	0,00012		36,2300		0,0043		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00044		36,2300		0,0159		
						Total (G)	0,4324			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	tkm	0,01178	0,00	1,12	0,00	0,89	212,50	0,73	1,8274
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	tkm	0,00012	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0006
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	tkm	0,00044	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0021
						Custo Total (H)	1,8301			
Custo do FIC							0,0000			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							402,13			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							402,13			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fcd3acc5cda97de28b3054ec7aeaf3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914333	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t					UNIDADE:	t	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	2,00000	0,50	0,50	284,8421	88,0464	372,8885		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582		
							Total (A)	698,1467	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo	Unitário	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442		
							Total (B)	49,6442	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								747,7909	
Produção da Equipe(C)		t	21,37000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								34,9926	
	Materiais	Unid.	Consumo		Custo		Custo	Unitário	
							Total (E)	0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo	Unitário	
							Total (F)	0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo	Unitário
							Total (G)	0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT	LN	RP	P	Custo	Unitário
							Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC								0,0000	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								34,99	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								34,99	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes									
Rodovia: MT-270									
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383									

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloeses.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5213433	SERVIÇO: Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção						UNIDADE: m²			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391	0,0555			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,51635	1,00	0,00	30,8198	7,7896	15,9138			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699	2,9915			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,51635	1,00	0,00	12,4143	7,8912	6,4101			
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,36145	1,00	0,00	25,7246	16,2169	9,2982			
						Total (A)	34,6691			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069		50,4138			
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299			
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722		33,4722			
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442			
						Total (B)	167,1601			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							201,8292			
Produção da Equipe(C)		m²	3,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							67,2764			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	m²	1,00000		106,9812		106,9812			
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,40000		129,4926		51,7970			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000		142,6994		142,6994			
						Total (E)	301,4776			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	5914655	t	0,00320		36,2300		0,1159		
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	5914655	t	0,00012		36,2300		0,0043		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr.	5914655	t	0,00044		36,2300		0,0159		
						Total (G)	0,1361			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	tkm	0,00320	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0154
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	tkm	0,00012	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0006
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr.	tkm	0,00044	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0021
						Custo Total (H)	0,0181			
Custo do FIC							0,0000			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							368,91			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							368,91			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205f5012c3ad46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7faef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fovee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914647	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	3,00000	0,86	0,14	312,8099	93,5023	846,3205	
						Total (A)	846,3205	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							846,3205	
Produção da Equipe(C)		t	457,16000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,8513	
Materiais		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0343	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,89	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,89	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec77aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C33F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914655	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	
							Total (A)	284,8421
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	6,00000	24,8221		148,9326		
							Total (B)	148,9326
Custo Horário Total de Execução(A + B)							433,7747	
Produção da Equipe(C)		t	12,34000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							35,1519	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
							Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
							Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
							Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo Unitário	
				LN				
							Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							1,0733	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							36,23	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							36,23	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/lowhee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915015	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t					UNIDADE:	t
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	
							Total (A)	401,6408
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
							Total (B)	49,6442
Custo Horário Total de Execução(A + B)								451,2850
Produção da Equipe(C)							t	20,80000
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								21,6964
	Materiais	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
							Total (E)	0,0000
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
							Total (F)	0,0000
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
							Total (G)	0,0000
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
							Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC								0,4724
Custo do FIT								0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								22,17
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00
Custo Unitário Total								22,17
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes Rodovia: MT-270 Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7aeaf3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/lowhee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5915433	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre					UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6	1,00000	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654	
							Total (A)	201,7654
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	4,00000	24,8221		99,2884		
							Total (B)	99,2884
Custo Horário Total de Execução(A + B)							301,0538	
Produção da Equipe(C)		t	7,84664					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							38,3672	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
							Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
							Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
							Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo Unitário	
				LN				
							Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							1,2836	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							39,65	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							39,65	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914359	SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	
Total (A)							312,8099	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,8099	
	Produção da Equipe(C)	tkm	249,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,2563	
	Materiais	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0194	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,28	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,28	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914449	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	
Total (A)							284,8421	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							284,8421	
Produção da Equipe(C)		tkm	259,04000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,0996	
	Materiais	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo		Custo		
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0175	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,12	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,12	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5915012	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	
						Total (A)	401,6408	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						401,6408		
Produção da Equipe(C)		tkm	197,71000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						2,0315		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0329		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						2,06		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						2,06		
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae73bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



305



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914374	SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	
						Total (A)	312,8099	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,8099	
Produção da Equipe(C)		tkm	311,25000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,005	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0168	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,02	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,02	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes Rodovia: MT-270 Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec77aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914464	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	
						Total (A)	284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						284,8421		
Produção da Equipe(C)		tkm	323,80000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,8797		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0152		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,89		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						0,89		
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915013	SERVIÇO:	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	
						Total (A)	401,6408	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							401,6408	
Produção da Equipe(C)		tkm	247,13000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,6252	
	Materiais	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT	LN	RP	P	Custo Unitário
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0285	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,65	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,65	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes Rodovia: MT-270 Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec77aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.siapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914389	SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	
						Total (A)	312,8099	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						312,8099		
Produção da Equipe(C)		tkm	373,50000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,8375		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo Unitário	
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,00		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,84		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						0,84		
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes Rodovia: MT-270 Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914479	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	
						Total (A)	284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						284,8421		
Produção da Equipe(C)		tkm	388,56000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,7331		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0000		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,73		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						0,73		
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915014	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	
						Total (A)	401,6408	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						401,6408		
Produção da Equipe(C)		tkm	296,56000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,3543		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0000		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,35		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						1,35		
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914344	SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6	1,00000	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654	
Total (A)							201,7654	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							201,7654	
	Produção da Equipe(C)	tkm	224,10000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,9003	
	Materiais	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo			Custo	
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo Unitário	
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,90	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							0,90	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ecf7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5212552	SERVIÇO: Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço						UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com	1,00000	1,00	0,00	48,5767	42,9486	48,5767	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	30,8198	7,7896	30,8198	
						Total (A)	79,3965	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	1,00000		25,2069		25,2069	
P9822	Pintor	h	2,00000		33,4813		66,9626	
						Total (B)	92,1695	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							171,5660	
Produção da Equipe(C)		m²	19,15000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							8,9591	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200		77,3783		8,6664	
						Total (E)	8,6664	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00011		36,2300		
						Total (G)	0,0040	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria	tkm	0,00011	0,00	1,12	0,00	0,89	
						Total (H)	0,0005	
Custo do FIC							0,00	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							17,63	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							17,63	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01f43acd5cada97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/fovee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntdo em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 1416139	SERVIÇO: Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno						UNIDADE: m	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541	0,8475	
Total (A)							0,8475	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9825	Soldador	h	1,00000	41,0567		41,0567		
Total (B)							41,0567	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							41,9042	
Produção da Equipe(C)		m	38,75000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,0814	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
M1796	Gás acetileno	kg	0,00651	100,0000		0,6510		
M1795	Gás oxigênio	m³	0,02758	22,0000		0,6068		
Total (E)							1,2578	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							2,34	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							2,34	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 1408173	SERVIÇO: Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno						UNIDADE: cm²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacet	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541	0,8475	
Total (A)							0,8475	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567	
Total (B)							41,0567	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							41,9042	
Produção da Equipe(C)		cm²	1535,50000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,0273	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M1796	Gás acetileno	kg	0,00021		100,0000		0,0210	
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00096		22,0000		0,0211	
Total (E)							0,0421	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,07	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							0,07	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 2408057	SERVIÇO: Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX						UNIDADE: kg			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	30,8198	7,7896	30,8198			
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 2E	1,00000	1,00	0,00	0,3240	0,1736	0,3240			
Total (A)							31,1438			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9801	Ajudante	h	1,00000		25,2069		25,2069			
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567			
Total (B)							66,2636			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							97,4074			
Produção da Equipe(C)		kg	1,34139							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							72,6168			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000		28,1958		28,1958			
Total (E)							28,1958			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	5914655	t	0,00100		36,2300		0,0362		
Total (G)							0,0362			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M1397	Eletrodo revestido E60XX	tkm	0,00100	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0048
Custo Total (H)							0,0048			
Custo do FIC							2,3789			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							103,23			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas							0,00			
Custo Unitário Total							103,23			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acc5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowee/pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:25:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 1107896	SERVIÇO:	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					UNIDADE:	m ²		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1371	0,7639	1,1371			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capaci	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,88	0,12	0,7298	0,4938	2,8059			
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,40	0,60	1,6477	1,1149	3,9841			
Total (A)							68,4946			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620			
P9824	Servente	h	9,00000		24,8221		223,3989			
Total (B)							256,7609			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,2555			
Produção da Equipe(C)		m ²	3,89063							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							83,5997			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	0,94593		6,6001		6,2432			
M0082	Areia média lavada	m ³	0,61459		39,5869		24,3297			
M0191	Brita 1	m ³	0,36754		210,3348		77,3065			
M0192	Brita 2	m ³	0,36754		210,3348		77,3065			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031		0,9007		284			
Total (E)							469,1859			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00095		36,2300		0,0344		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,92189		1,8900		1,7424		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,31531		36,2300		11,4237		
Total (G)							15,2845			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00095	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0046
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,92189	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m ³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,31531	0,00	1,12	0,00	0,89	12,80	0,73	2,9463
Custo Total (H)							2,9509			
Custo do FIC							3,3149			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							574,34			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							574,34			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec7caef3b7d1c6af. Documento assinado digitalmente, válido em https://arquivos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 3107967	SERVIÇO:	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada					UNIDADE:	m ²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
Total (A)								0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9830	Montador	h	0,20000	33,6299		6,7260		
Total (B)								6,726
Custo Horário Total de Execução(A + B)								6,7260
Produção da Equipe(C)		m ²	1,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								6,726
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	0,27346	10,3667		2,8349		
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01333	17,7762		0,2370		
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x	m	0,01875	38,1797		0,7159		
Total (E)								3,7878
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3	m	0,04917	1,7800		0,0875		
1419543	Corte de perfil metálico com máquina polico	un	0,01250	0,2100		0,0026		
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas c	kg	0,00047	103,2300		0,0485		
Total (F)								0,1386
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão c	5914333	t	0,00027	34,9900		0,0094	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Camin	5914655	t	0,00001	36,2300		0,0004	
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x	5914333	t	0,00007	34,9900		0,0024	
Total (G)								0,0122
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão c	tkm	0,00027	0,00	1,12	0,00	0,89	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Camin	tkm	0,00001	0,00	1,12	0,00	0,89	
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x	tkm	0,00007	0,00	1,12	0,00	0,89	
Custo Total (H)								0,0528
Custo do FIC								0,0000
Custo do FIT								0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								10,72
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00
Custo Unitário Total								10,72
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.siapag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C39F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 1400973	SERVIÇO: Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxiacetileno						UNIDADE: m	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541	0,8475	
Total (A)							0,8475	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567	
Total (B)							41,0567	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							41,9042	
Produção da Equipe(C)		m	45,85000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,9139	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M1796	Gás acetileno	kg	0,00494		100,0000		0,4940	
M1795	Gás oxigênio	m³	0,01673		22,0000		0,3681	
Total (E)							0,8621	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,78	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas							0,00	
Custo Unitário Total							1,78	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siaplag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 1419543	SERVIÇO: Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"						UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42	0,58	11,2215	0,7669	5,1578	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,42	0,58	0,1856	0,1271	0,1517	
						Total (A)	5,3095	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722		33,4722	
						Total (B)	33,4722	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							38,7817	
Produção da Equipe(C)		un	249,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,1557	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 1	un	0,00250		22,1433		0,0554	
						Total (E)	0,0554	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,21	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							0,21	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowee/pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5213418	SERVIÇO:	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção					UNIDADE:	m²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391	0,0555	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,8198	7,7896	14,8530	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699	2,9915	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,4143	7,8912	5,9828	
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,48193	1,00	0,00	25,7246	16,2169	12,3975	
						Total (A)	36,2803	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,2069		50,4138		
P9830	Montador	h	1,00000	33,6299		33,6299		
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4722		33,4722		
P9824	Servente	h	2,00000	24,8221		49,6442		
						Total (B)	167,1601	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							203,4404	
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							50,8601	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	11,6246		136,8797		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,40000	233,4022		326,7631		
						Total (E)	463,6428	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000	17,6300		17,6300		
						Total (F)	17,6300	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	5914333	t	0,01178	34,9900		0,4122	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão car	5914655	t	0,00067	36,2300		0,0243	
						Total (G)	0,4385	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	tkm	0,01178	0,00	1,12	0,00	1,8274	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão car	tkm	0,00067	0,00	1,12	0,00	0,0032	
						Custo Total (H)	1,8306	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							534,40	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							534,40	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec73ae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fovee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914554	SERVIÇO: Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³	1,00000	1,00	0,00	391,1214	125,2801	391,1214	
Total (A)							391,1214	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							391,1214	
Produção da Equipe(C)		tkm	398,40000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,9817	
	Material	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo Unitário	
				LN				
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0176	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,00	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,00	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C33F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914569	SERVIÇO: Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³	1,00000	1,00	0,00	391,1214	125,2801	391,1214	
Total (A)							391,1214	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							391,1214	
	Produção da Equipe(C)	tkm	478,08000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,8181	
	Materiais	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo		Custo		
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,82	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							0,82	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C33F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5909007	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre					UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³	4,00000	0,80	0,20	391,1214	125,2801	1351,8126	
						Total (A)	1351,8126	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							1351,8126	
Produção da Equipe(C)		t	59,76000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							22,6207	
Materiais		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,4687	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							23,09	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							23,09	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae73bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C33F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Junçado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5405975	SERVIÇO:	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					UNIDADE:	m ²		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,00793	1,00	0,00	21,0571	6,1807	0,1670			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 t	0,00793	1,00	0,00	31,2191	30,8471	0,2476			
						Total (A)	0,4146			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9808	Carpinteiro	h	0,50000		33,3900		16,6950			
P9824	Servente	h	0,50000		24,8221		12,4111			
						Total (B)	29,1061			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							29,5207			
Produção da Equipe(C)		m ²	1,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							29,5207			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,50551		22,1250		11,1844			
M1205	Prego de ferro	kg	0,01053		15,6750		0,1651			
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,30078		5,9843		1,8000			
						Total (E)	13,1495			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm -	5914655	t	0,00379		36,2300		0,1373		
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00001		36,2300		0,0004		
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão	5914655	t	0,00113		36,2300		0,0409		
						Total (G)	0,1786			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm -	tkm	0,00379	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0183
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00001	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão	tkm	0,00113	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0054
						Custo Total (H)	0,0237			
Custo do FIC							0,0000			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							42,87			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							42,87			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5405971	SERVIÇO:	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - areia e brita comerciais					UNIDADE:	m ²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de ele	0,73721	1,00	0,00	325,2582	114,6608	239,7836	
Total (A)							239,7836	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
Total (B)							49,6442	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							289,4278	
Produção da Equipe(C)		m ²	4,98000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							58,118	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,13474		17,7762		2,3952	
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizad	kg	17,28395		19,5419		337,7612	
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galv	un	25,00000		1,6542		41,3550	
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para p	un	25,00000		0,6285		15,7125	
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	3,52734		4,3529		15,3542	
Total (E)							412,5781	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de in	m ³	1,00000		3,8900		3,8900	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preç	kg	50,00000		11,8800		594,0000	
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoi	m ³	1,00000		574,3400		574,3400	
5405986	Moldes metálicos para escama de concreto ;	m ²	10,10582		9,8900		99,9466	
Total (F)							1272,1766	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Camin	5914655	t	0,00013		36,2300		0,0047
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizad	5914655	t	0,01728		36,2300		0,6261
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Car	5914655	t	0,00046		36,2300		0,0167
Total (G)							0,6475	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Camin	tkm	0,00013	0,00	1,12	0,00 0,89	6,60 0,73	0,0006
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizad	tkm	0,01728	0,00	1,12	0,00 0,89	6,60 0,73	0,0833
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Car	tkm	0,00046	0,00	1,12	0,00 0,89	6,60 0,73	0,0022
Custo Total (H)							0,0861	
Custo do FIC							3,6852	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1747,29	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1747,29	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ecf7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, válido em https://arquivos.sisplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5405986	SERVIÇO: Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes						UNIDADE:	m ²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
							Total (A)	0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,2069		25,2069		
							Total (B)	25,2069
Custo Horário Total de Execução(A + B)							25,2069	
Produção da Equipe(C)		m ²	10,11000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							2,4933	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	0,54789	10,3667		5,6798		
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galv	un	0,06283	1,6542		0,1039		
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para p	un	0,06283	0,6285		0,0395		
							Total (E)	5,8232
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6	m	0,20834	2,3400		0,4875		
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas c	kg	0,00949	103,2300		0,9797		
							Total (F)	1,4672
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão c	5914333	t	0,00055	34,9900		0,0192	
							Total (G)	0,0192
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão c	tkm	0,00055	0,00	1,12	0,00	0,89	
				212,50	0,73	0,0853		
							Custo Total (H)	0,0853
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							9,89	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							9,89	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5405976	SERVIÇO: Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica						UNIDADE: m ²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	
Total (A)							325,2582	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo	Unitário	
P9824	Servente	h	2,00000	24,8221		49,6442		
Total (B)							49,6442	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							374,9024	
Produção da Equipe(C)		m ²	3,75000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							99,974	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo	Unitário	
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	0,15556	11,5113		1,7907		
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mr	un	0,49383	16,2851		8,0421		
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster -	m ²	0,88889	5,3438		4,7501		
Total (E)							14,5829	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo	Unitário	
5405979	Travamento e nivelamento de escama de cc	m ²	1,00000	19,9700		19,9700		
Total (F)							19,9700	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo	
							Unitário	
M2102	Adesivo à base de PVA - Caminhão carrocei	5914655	t	0,00016	36,2300		0,0058	
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mr	5914655	t	0,00014	36,2300		0,0051	
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster -	5914655	t	0,00016	36,2300		0,0058	
Total (G)							0,0167	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo	
				LN	RP	P	Unitário	
M2102	Adesivo à base de PVA - Caminhão carrocei	tkm	0,00016	0,00	1,12	0,00 0,89	6,60 0,73	
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mr	tkm	0,00014	0,00	1,12	0,00 0,89	6,60 0,73	
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster -	tkm	0,00016	0,00	1,12	0,00 0,89	212,50 0,73	
Custo Total (H)							0,0263	
Custo do FIC							7,1917	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							141,76	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							141,76	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01f3d3cd5cada97de28b3054ec7aeaf3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5405979	SERVIÇO: Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica						UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
Total (A)								0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000		33,3900		33,3900	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
Total (B)								83,0342
Custo Horário Total de Execução(A + B)							83,0342	
Produção da Equipe(C)		m²	10,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							8,3034	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (E)								0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
5405987	Travador de madeira para escama de concre	un	0,98765		10,6600		10,5283	
Total (F)								10,5283
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
Total (G)								0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)								0,0000
Custo do FIC							1,1357	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							19,97	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							19,97	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 1416201	SERVIÇO: Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno						UNIDADE: cm²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacet	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541	0,8475	
Total (A)							0,8475	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567	
Total (B)							41,0567	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							41,9042	
Produção da Equipe(C)		cm²	498,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,0841	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079		100,0000		0,0790	
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00471		22,0000		0,1036	
Total (E)							0,1826	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,27	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							0,27	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C32F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 4016096	SERVIÇO:	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					UNIDADE:	m³
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com c:	1,00000	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	
						Total (A)	335,4835	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221		24,8221		
						Total (B)	24,8221	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							360,3056	
Produção da Equipe(C)		m³	230,19000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,5653	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,1288	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,69	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,69	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siaplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C33F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914434	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t	1,00000	1,00	0,00	195,1282	77,6949	195,1282	
Total (A)							195,1282	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							195,1282	
	Produção da Equipe(C)	tkm	231,30000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,8436	
	Materiais	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo Unitário	
				LN				
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,84	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							0,84	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01f4d3acd5cada97de28b3054ec7caef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.siapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914419	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t	1,00000	1,00	0,00	195,1282	77,6949	195,1282	
Total (A)							195,1282	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							195,1282	
Produção da Equipe(C)		tkm	192,75000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,0123	
	Material	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário
Total (G)							0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0225	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,03	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,03	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914404	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t	1,00000	1,00	0,00	195,1282	77,6949	195,1282	
						Total (A)	195,1282	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						195,1282		
	Produção da Equipe(C)	tkm	154,20000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,2654		
	Materiais	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
						LN	RP	
						P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0260		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,29		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						1,29		
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes Rodovia: MT-270 Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ecf7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625448A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914354	SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre						UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	3,00000	0,84	0,16	312,8099	93,5023	833,1621	
Total (A)							833,1621	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							833,1621	
Produção da Equipe(C)		t	431,60000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,9304	
Materiais		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0363	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,97	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,97	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec77aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C33F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914654	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais					UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t	1,00000	1,00	0,00	195,1282	77,6949	195,1282	
Total (A)							195,1282	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo	Unitário	
P9824	Servente	h	6,00000	24,8221		148,9326		
Total (B)							148,9326	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							344,0608	
Produção da Equipe(C)		t	12,02000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							28,624	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo	Unitário	
Total (E)							0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo	Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo	
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT	RP	P	Custo	
Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							1,0538	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							29,68	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							29,68	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.siapag.mt.gov.br/lowhee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914649	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora					UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³	3,00000	0,81	0,19	312,8099	93,5023	813,4244	
						Total (A)	813,4244	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							813,4244	
Produção da Equipe(C)		t	99,60000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							8,1669	
Materiais		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo			Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,1574	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							8,32	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							8,32	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cada97de28b3054ec7eae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C33F-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 1109669	SERVIÇO: Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial						UNIDADE: m³			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capac	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	3,00000	0,95	0,05	0,7298	0,4938	2,1540			
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,38	0,62	1,6477	1,1149	3,9521			
						Total (A)	66,6736			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620			
P9824	Servente	h	8,00000		24,8221		198,5768			
						Total (B)	231,9388			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							298,6124			
Produção da Equipe(C)		m³	4,22034							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							70,7555			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435		39,5869		39,7591			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187		0,9007		412,5313			
						Total (E)	452,2904			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	1,50653		1,8900		2,8473		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,45801		36,2300		16,5937		
						Total (G)	19,4410			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	1,50653	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,45801	0,00	1,12	0,00	0,89	12,80	0,73	4,2796
						Custo Total (H)	4,2796			
Custo do FIC							2,7903			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							549,56			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							549,56			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205b5012c3add48e6f19dd01fd3acd5cda97de28bb3054ec7aeef3bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 1107928	SERVIÇO:	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais					UNIDADE:	m³		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de	1,00000	0,34	0,66	215,7770	109,6678	145,7449			
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 r	1,00000	1,00	0,00	109,9678	85,1662	109,9678			
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,00	0,00	110,2287	10,9143	110,2287			
Total (A)							365,9614			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442			
Total (B)							49,6442			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							415,6056			
Produção da Equipe(C)		m³	24,90000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							16,691			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	0,82391		6,6001		5,4379			
M0082	Areia média lavada	m³	0,63759		39,5869		25,2402			
M0191	Brita 1	m³	0,36754		210,3348		77,3065			
M0192	Brita 2	m³	0,36754		210,3348		77,3065			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	274,63730		0,9007		247,3658			
Total (E)							432,6569			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00082		36,2300		0,0297		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,95639		1,8900		1,8076		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,27464		36,2300		9,9502		
Total (G)							13,8715			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00082	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0040
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,95639	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,27464	0,00	1,12	0,00	0,89	12,80	0,73	2,5662
Custo Total (H)							2,5702			
Custo do FIC							0,4409			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							466,23			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							466,23			
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes										
Rodovia: MT-270										
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383										

HASH: 205b5012c3add46e6f19dd01fd3acd5cda97de28b3054ec7caef3ab7d1c6af. Documento assinado digitalmente, válido em https://arquivos.seplag.mt.gov.br/lowee/pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914584	SERVIÇO:	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural					UNIDADE:	tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	
						Total (A)	325,2582	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,2582	
Produção da Equipe(C)		tkm	116,20000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							2,7991	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0509	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							2,85	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							2,85	
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								
Trecho: Entr. MT-130 - Entr.-383								

HASH: 205155012c3add48e6f19dd01f4d3acd5cada97de28b3054ec77ae13bb7d1c6af. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/28DF-F2NT-C3ZF-GCCZ. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:30 por AMANDA ARAUJO.



MARILDA DE CASTRO MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881 COSTA:01534644881
2026.03.18 14:57:17-04'00'

LUCAS LUIZ ARAUJO LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880 CORREA:22091942880
Eu sou o autor deste documento
CORREA:22091942880 documento
80 2026.03.18 15:29:54-04'00'



SINFRA-PRO-2026/04742

