



SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5213465	SERVIÇO:	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					UNIDADE:	un
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655	
							Total (A)	102,5655
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
							Total (B)	83,2741
Custo Horário Total de Execução(A + B)								185,8396
Produção da Equipe(C)							un	3,00000
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								61,9465
	Materiais	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
							Total (E)	0,0000
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com pelicul	m²	0,68574		637,1000		436,8850	
							Total (F)	436,8850
	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								2,2151
Custo do FIT								0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								501,05
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	129,92
Custo Unitário Total								630,97
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026590cb6eb1538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026 13:29:25 por AMANDA ARAUJO.



MARILDA DE CASTRO COSTA:01534644881
 MARILDA DE CASTRO COSTA:01534644881
 2026.03.18 14:55:43-04'00'
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880
 Eu sou o autor deste documento
 2026.03.18 15:28:23-04'00'



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5213864	SERVIÇO: Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação						UNIDADE: un			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655			
Total (A)							102,5655			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Unitário				
P9830	Montador	h	1,00000	33,6299		33,6299				
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221		24,8221				
Total (B)							58,452			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							161,0175			
Produção da Equipe(C)		un	3,90000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							41,2865			
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700	35,5378		24,7698				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	kg	13,65900	30,2385		413,0277				
Total (E)							437,7975			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,05027	542,2500		27,2589				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categc	m³	0,05027	52,2100		2,6246				
Total (F)							29,8835			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070	36,2300		0,0254			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	5914655	t	0,01366	36,2300		0,4949			
Total (G)							0,5203			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	tkm	0,00070	0,00	1,12	0,00	0,89	212,50	0,73	0,1086
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	tkm	0,01366	0,00	1,12	0,00	0,89	212,50	0,73	2,1190
Custo Total (H)							2,2276			
Custo do FIC							1,4303			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							513,15			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%			
Custo Unitário Total							646,20			
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5213360	SERVIÇO: Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação						UNIDADE: un			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	1,00	0,00	175,5095	71,3038	175,5095			
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000	1,00	0,00	11,2215	0,7669	11,2215			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5C	1,00000	1,00	0,00	2,3089	1,2371	2,3089			
						Total (A)	189,0399			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299			
P9824	Servente	h	5,00000		24,8221		124,1105			
						Total (B)	157,7404			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							346,7803			
Produção da Equipe(C)		un	36,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							9,6328			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292		30,1600		3,1041			
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341		20,5517		0,0701			
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecio	un	1,00000		22,4035		22,4035			
						Total (E)	25,5777			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster- Caminhã	5914655	t	0,00010		36,2300		0,0036		
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecio	5914655	t	0,00016		36,2300		0,0058		
						Total (G)	0,0094			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster- Caminhã	tkm	0,00010	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0005
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecio	tkm	0,00016	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0008
Custo Total (H)							0,0013			
Custo do FIC							0,2897			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							35,51			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%			
Custo Unitário Total							44,71			
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90ef026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026 13:29:25 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: 5915320	SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: tkm		
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,00000	1,00	0,00	325,8593	100,0540	325,8593	
						Total (A)	325,8593	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,8593	
Produção da Equipe(C)		tkm	435,75000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,7478	
	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	
						Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0128	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,76	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%	0,19	
Custo Unitário Total							0,95	
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: 51d869f0b00472e201f659ab92598a89e9e90e026580c0c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026.



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5915321	SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,00000	1,00	0,00	325,8593	100,0540	325,8593	
Total (A)							325,8593	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,8593	
	Produção da Equipe(C)	tkm	470,61000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,6924	
	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							0,00	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,69	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							0,86	
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: 51d869f0b00472e201f659ab92598a89e9e90e026580c0b6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026.



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915327	SERVIÇO: Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada						UNIDADE: km	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4	1,00000	1,00	0,00	658,7347	214,7132	658,7347	
						Total (A)	658,7347	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						658,7347		
Produção da Equipe(C)		km	12,45000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						52,9104		
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	
						Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0000		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						52,91		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%		
Custo Unitário Total						66,62		
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5406028	SERVIÇO:	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita 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	
							Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)								0,0000
Produção da Equipe(C)		m ²	1,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								0,0000
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
							Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas	m ²	0,16071	42,8700		6,8896		
5405971	Fabricação de escama de concreto armado	m ³	0,14000	1747,2900		244,6206		
5405976	Montagem das escamas de concreto armado	m ²	1,00000	141,7600		141,7600		
							Total (F)	393,2702
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)								393,27
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	101,97
Custo Unitário Total								495,24
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90e026580c6eb1b538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 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						25,93%	0,18	
Custo Unitário Total							0,91	
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: 51d869f0b00472e201f659ab92598a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Juntado em 19/03/2026 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: 5502825	SERVIÇO: Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³						UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	9,00000	0,90	0,10	325,8593	100,0540	2729,5089	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 4 m³	1,00000	1,00	0,00	527,7626	260,7905	527,7626	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	1039,0295	420,7987	1039,0295	
						Total (A)	4296,3010	
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)							4321,1231	
Produção da Equipe(C)		m³	243,82000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							17,7226	
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							1,0818	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							18,80	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							23,67	
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026 13:29:25 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: 4413984	SERVIÇO: Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação						UNIDADE: m²	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.00	2,00000	0,93	0,07	362,5463	100,4584	688,4003	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm	1,00000	0,69	0,31	5,0000	3,4819	4,5294	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,99	0,01	345,0190	152,8996	343,0978	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório	1,00000	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	182,7014	74,5505	149,1746	
Total (A)							1435,5610	
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)							1460,3831	
Produção da Equipe(C)		m²	336,40000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							4,3412	
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							0,0878	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							4,43	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	1,14
Custo Unitário Total							5,57	
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: 51d869f0b00472e201659ab92598a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GC24-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado por: AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 2003868	SERVIÇO: Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual						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			
P9824	Servente	h	3,00000		24,8221		74,4663			
							Total (B)	74,4663		
Custo Horário Total de Execução(A + B)							74,4663			
Produção da Equipe(C)		m²	5,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							14,8933			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000		148,4700		148,4700			
							Total (E)	148,4700		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
							Total (F)	0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	5914647	t	1,50000		1,8900		2,8350		
							Total (G)	2,8350		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	tkm	1,50000	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
							Custo Total (H)	0,0000		
Custo do FIC							0,8324			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							167,03			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	43,31		
Custo Unitário Total							210,34			
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: 51d869f0b00472e201659a9259a89e9e90e026580c6eb0b538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5502978	SERVIÇO: Compactação de aterros a 100% do Proctor normal						UNIDADE: m³	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.00	1,00000	0,90	0,10	362,5463	100,4584	336,3375	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm	1,00000	0,52	0,48	5,0000	3,4819	4,2713	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,29	0,71	345,0190	152,8996	208,6142	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório	1,00000	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	182,7014	74,5505	130,7890	
Total (A)							930,3709	
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)							955,1930	
Produção da Equipe(C)		m³	168,20000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							5,6789	
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							0,4609	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							6,14	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	1,59
Custo Unitário Total							7,73	
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: 51d869f0b00472e201659ab92598a89e9e90ef026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GC24-RO06-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado por: AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 2004512	SERVIÇO: Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante						UNIDADE: m			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
						Total (A)	0,0000			
Mão de Obra Suplementar						Sálario Base	Custo Unitário			
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620			
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442			
						Total (B)	83,0062			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							83,0062			
Produção da Equipe(C)						m	113,00000			
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,7346			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0107	Geocomposto para drenagem	m²	1,50375		47,8169		71,9047			
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drena	m	1,00000		21,5468		21,5468			
						Total (E)	93,4515			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0107	Geocomposto para drenagem- Caminhão ca	5914655	t	0,00098	36,2300		0,0355			
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drena	5914655	t	0,00067	36,2300		0,0243			
						Total (G)	0,0598			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0107	Geocomposto para drenagem- Caminhão ca	tkm	0,00098	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0047
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drena	tkm	0,00067	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0032
						Custo Total (H)	0,0079			
Custo do FIC							0,0411			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							94,29			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%	24,44			
Custo Unitário Total							118,73			
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90f026590c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 2003866	SERVIÇO:	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m					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	3,00000	24,8221		74,4663		
Total (B)							74,4663	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							74,4663	
Produção da Equipe(C)		m ²	180,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,4137	
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster -	m ²	1,05000	7,0088		7,3592		
Total (E)							7,3592	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster -	5914655	t	0,00026	36,2300		0,0094	
Total (G)							0,0094	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster -	tkm	0,00026	0,00	1,12	0,00	0,89	
				212,50		0,73	0,0403	
Custo Total (H)							0,0403	
Custo do FIC							0,0213	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							7,84	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							9,87	
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6eb538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026 13:29:25 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: 4805757	SERVIÇO: Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria						UNIDADE: m³	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da	1,00000	1,00	0,00	159,2211	82,8882	159,2211	
Total (A)							159,2211	
	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)							184,0432	
Produção da Equipe(C)		m³	26,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							7,0786	
	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							0,2137	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							7,29	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							9,18	
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5502172	SERVIÇO:	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					UNIDADE:	m³
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	6,00000	0,89	0,11	325,8593	100,0540	1806,1243	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,00000	1,00000	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	
						Total (A)	2141,6078	
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)							2166,4299	
Produção da Equipe(C)		m³	230,19000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							9,4115	
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							0,5569	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							9,97	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas							25,93%	
Custo Unitário Total							12,55	
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026 13:29:25 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: 5502835	SERVIÇO:	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					UNIDADE:	m³
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	6,00000	0,96	0,04	325,8593	100,0540	1900,9625	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,00000	1,00000	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	
						Total (A)	2236,4460	
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)							2261,2681	
Produção da Equipe(C)		m³	230,19000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							9,8235	
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							0,5569	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							10,38	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							13,07	
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: 51d869f0b00472e201659ab92598a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5502836	SERVIÇO:	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 1-	6,00000	0,93	0,07	325,8593	100,0540	1860,3176	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com c:	1,00000	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	
						Total (A)	2195,8011	
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)							2220,6232	
Produção da Equipe(C)		m³	230,19000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							9,6469	
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							0,5569	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							10,20	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							12,84	
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 4011209	SERVIÇO: Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário						UNIDADE: m²	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.00	1,00000	0,61	0,39	362,5463	100,4584	260,3320	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm	1,00000	0,41	0,59	5,0000	3,4819	4,1043	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,43	0,57	345,0190	152,8996	235,5109	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido d	1,00000	0,96	0,04	336,0590	167,7067	329,3249	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório z	1,00000	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,41	0,59	182,7014	74,5505	118,8924	
						Total (A)	1198,5234	
	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)						1223,3455		
Produção da Equipe(C)		m²	672,80000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,8183		
	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		
						Total (G)	0,0000	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,1561		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,97		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%		
Custo Unitário Total						2,48		
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: 51d869f0b00472e201659ab92598a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 19/03/2026, 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 13:29:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 4011227	SERVIÇO:	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário					UNIDADE:	m ²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.00	1,00000	0,74	0,26	362,5463	100,4584	294,4034	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm	1,00000	0,41	0,59	5,0000	3,4819	4,1043	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,59	0,41	345,0190	152,8996	266,2500	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido d	1,00000	0,96	0,04	336,0590	167,7067	329,3249	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório z	1,00000	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,41	0,59	182,7014	74,5505	118,8924	
						Total (A)	1263,3339	
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)							1288,1560	
Produção da Equipe(C)		m ²	134,56000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							9,5731	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
4016096	Escavação e carga de material de jazida cor	m ³	1,10027		1,6900		1,8595	
						Total (F)	1,8595	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida cor	5914354	t	2,06301		1,9700		4,0641
						Total (G)	4,0641	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
4016096	Escavação e carga de material de jazida cor	tkm	2,06301	0,00	1,28	0,00	0,84	0,0000
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,8457	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							16,34	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							20,57	
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026590c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 19/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. 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: 4011219	SERVIÇO: Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado						UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.00	1,00000	0,62	0,38	362,5463	100,4584	262,9529	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm	1,00000	0,34	0,66	5,0000	3,4819	3,9981	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,50	0,50	345,0190	152,8996	248,9593	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido d	1,00000	0,96	0,04	336,0590	167,7067	329,3249	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório z	1,00000	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,34	0,66	182,7014	74,5505	111,3218	
						Total (A)	1206,9159	
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)							1231,7380	
Produção da Equipe(C)		m²	112,13000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							10,9849	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
4016096	Escavação e carga de material de jazida cor	m³	1,10027		1,6900		1,8595	
						Total (F)	1,8595	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida cor	5914354	t	2,06310		1,9700		4,0643
						Total (G)	4,0643	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
4016096	Escavação e carga de material de jazida cor	tkm	2,06310	0,00	1,28	0,00	0,84	0,0000
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							1,0149	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							17,92	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	4,64
Custo Unitário Total							22,56	
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: 51d869f0b00472e201659ab92598a89e9e90e026580c6eb0538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilobee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 19/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026.



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 4011464	SERVIÇO: Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial						UNIDADE: t	
	Equipamentos	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido d	1,00000	0,71	0,29	336,0590	167,7067	287,2368	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório aut	1,00000	0,82	0,18	362,1981	149,0643	323,8340	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 9	1,00000	1,00	0,00	513,2434	227,3753	513,2434	
						Total (A)	1124,3142	
	Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9824	Servente	h	8,00000		24,8221		198,5768	
						Total (B)	198,5768	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						1322,8910		
Produção da Equipe(C)		t	99,60000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						13,282		
	Materiais	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0785	Massa asfáltica comercial	t	1,00000				0,0000	
						Total (E)	0,0000	
	Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
M0785	Massa asfáltica comercial - Caminhão bascu	5914649	t	1,00000		8,3200		8,3200
						Total (G)	8,3200	
	Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
M0785	Massa asfáltica comercial - Caminhão bascu	tkm	1,00000	0,00	1,28	0,00	178,5000	
						Custo Total (H)	178,5000	
Custo do FIC						1,0710		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						201,17		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%		
Custo Unitário Total						253,33		
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90e026580c6eb538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Juntado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 2003175	SERVIÇO: Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais						UNIDADE: un			
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	0,48000		24,8221		11,9146			
						Total (B)	11,9146			
Custo Horário Total de Execução(A + B)						11,9146				
Produção da Equipe(C)		un	1,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						11,9146				
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,18420		148,4700		27,3482			
						Total (E)	27,3482			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
4805756	Apiloamento manual de superfície com espe	m²	3,11840		5,8700		18,3050			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,63520		542,2500		344,4372			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categc	m³	0,62370		52,2100		32,5634			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos	m²	3,87670		79,7700		309,2444			
						Total (F)	704,5500			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	5914647	t	0,27630		1,8900		0,5222		
						Total (G)	0,5222			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	tkm	0,27630	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
						Custo Total (H)	0,0000			
Custo do FIC						0,6659				
Custo do FIT						0,00				
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						745,00				
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%				
Custo Unitário Total						938,17				
BDI diferen						15,00%				
Obra:						VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO				
Local:						Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes				
Rodovia:						MT-270				

HASH: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6eb538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Juntado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA					
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 2106292	SERVIÇO:	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				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	3,00000	25,2069		75,6207				
P9808	Carpinteiro	h	1,50000	33,3900		50,0850				
Total (B)							125,7057			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							125,7057			
Produção da Equipe(C)		m ²	1,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							125,7057			
Materiais		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário				
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cr	m	0,40425	41,7741		16,8872				
M1205	Prego de ferro	kg	0,08621	15,6750		1,3513				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1,51594	11,9686		18,1437				
Total (E)							36,3822			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário				
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário			
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cr	5914655	t	0,00388	36,2300		0,1406			
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00009	36,2300		0,0033			
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão	5914655	t	0,01137	36,2300		0,4119			
Total (G)							0,5558			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cr	tkm	0,00388	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0187
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00009	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0004
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão	tkm	0,01137	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0548
Custo Total (H)							0,0739			
Custo do FIC							6,4852			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							169,20			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%			
Custo Unitário Total							213,07			
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6eb1b538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026, 13:29:25 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: 2003680	SERVIÇO: Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais						UNIDADE: un	
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		
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							0,0000	
Produção da Equipe(C)							un 1,00000	
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,0000	
Materials	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
Total (E)							0,0000	
Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preç	kg	17,00000	14,6000		248,2000		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	1,67000	542,2500		905,5575		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos	m²	15,05000	79,7700		1200,5385		
Total (F)							2354,2960	
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)							2354,30	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							2964,76	
BDI diferen 15,00%								
Obra: VIADUTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Av. Fernando Corrêa da Costa / Av. dos Estudantes								
Rodovia: MT-270								

HASH: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90ef026580cb6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloeses.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA 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: 2003767	SERVIÇO: Lastro de areia comercial - espalhamento manual						UNIDADE: m³			
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	1,00000		24,8221		24,8221			
						Total (B)	24,8221			
Custo Horário Total de Execução(A + B)						24,8221				
Produção da Equipe(C)		m³	6,25000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						3,9715				
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0081	Areia grossa	m³	1,00000		108,2738		108,2738			
						Total (E)	108,2738			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0081	Areia grossa - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	1,50000		1,8900		2,8350		
						Total (G)	2,8350			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
M0081	Areia grossa - Caminhão basculante 10 m³	tkm	1,50000	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
						Custo Total (H)	0,0000			
Custo do FIC						0,2220				
Custo do FIT						0,00				
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						115,30				
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%				
Custo Unitário Total						145,19				
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90f026580c6ebbf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026. Emitado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026. Juntado em 19/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 2003477	SERVIÇO:	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais					UNIDADE:	un
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	
							Total (B)	0
Custo Horário Total de Execução(A + B)							0,0000	
Produção da Equipe(C)		un	1,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
							Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de in	m³	2,27600		3,8900		8,8536	
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preç	kg	129,82430		11,8800		1542,3127	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	2,27600		542,2500		1234,1610	
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoi	m³	0,09240		574,3400		53,0690	
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e	m³	0,26880		533,3600		143,3672	
4805757	Escavação mecânica de vala em material de	m³	14,82000		7,2900		108,0378	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos	m²	22,23040		79,7700		1773,3190	
							Total (F)	4863,1203
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)							4863,12	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							6124,12	
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6eb1b538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GC24-ROQ6-6TKA-D8PB. 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, JUNIATO em 19/03/2026, 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: 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	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)							1,35	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%	0,35	
Custo Unitário Total							1,70	
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: 51d869f0b00472e201f659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitido em 19/03/2026 13:29:25 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: 5213407	SERVIÇO: Pintura de setas e zebraços com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm						UNIDADE: m²			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistem	1,00000	1,00	0,00	462,7118	191,9399	462,7118			
Total (A)							462,7118			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9853	Pré-marcador	h	1,00000		25,0102		25,0102			
P9824	Servente	h	4,00000		24,8221		99,2884			
Total (B)							124,2986			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							587,0104			
Produção da Equipe(C)		m²	30,18000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							19,4503			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000		9,3217		0,9322			
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000		8,8290		3,0902			
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada	l	0,50000		20,8564		10,4282			
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada	l	0,00097		20,8564		0,0202			
Total (E)							14,4708			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Car	5914655	t	0,00010		36,2300		0,0036		
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Ca	5914655	t	0,00035		36,2300		0,0127		
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada	5914655	t	0,00080		36,2300		0,0290		
Total (G)							0,0453			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Car	tkm	0,00010	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0005
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Ca	tkm	0,00035	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0017
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada	tkm	0,00080	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0039
Custo Total (H)							0,0061			
Custo do FIC							0,4730			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							34,45			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	8,93		
Custo Unitário Total							43,38			
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6eb538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilobee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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 13:29:25 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: 5213572	SERVIÇO: Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação						UNIDADE: m²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655
						Total (A)	102,5655
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442
						Total (B)	83,2741
Custo Horário Total de Execução(A + B)						185,8396	
Produção da Equipe(C)		m²	3,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						61,9465	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com pelicul	m²	1,00000		534,4000		534,4000
						Total (F)	534,4000
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						2,2151	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						598,56	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						25,93%	
Custo Unitário Total						753,76	
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: 51d869f0b00472e201659ab92598a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026 13:29:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5213866	SERVIÇO: Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação						UNIDADE: un			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655			
Total (A)							102,5655			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299			
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221		24,8221			
Total (B)							58,452			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							161,0175			
Produção da Equipe(C)		un	3,60000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							44,7271			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700		35,5378		24,7698			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	kg	16,01400		30,2385		484,2393			
Total (E)							509,0091			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,09817		542,2500		53,2327			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categc	m³	0,09817		52,2100		5,1255			
Total (F)							58,3582			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070		36,2300		0,0254		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	5914655	t	0,01601		36,2300		0,5800		
Total (G)							0,6054			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário		
				LN	RP	P				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	tkm	0,00070	0,00	1,12	0,00	0,89	212,50	0,73	0,1086
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	tkm	0,01601	0,00	1,12	0,00	0,89	212,50	0,73	2,4836
Custo Total (H)							2,5922			
Custo do FIC							1,5495			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							616,84			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	159,94		
Custo Unitário Total							776,78			
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeiap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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, Juntao em 19/03/2026, 13:29:25 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: 4413200	SERVIÇO: Plantio de grama comercial em placas						UNIDADE: m²			
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			
P9815	Jardineiro	h	1,00000		30,5869		30,5869			
Total (B)							55,7938			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							55,7938			
Produção da Equipe(C)		m²	5,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							11,1588			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potás	kg	0,06000		2,8720		0,1723			
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,20000		0,2929		0,0586			
M0217	Enxofre	kg	0,00300		3,2453		0,0097			
M0741	Grama tipo batatais	m²	1,00000		7,1666		7,1666			
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,17500		0,1472		0,0258			
Total (E)							7,4330			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potás	5914655	t	0,00006		36,2300		0,0022		
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carro	5914655	t	0,00020		36,2300		0,0072		
M0741	Grama tipo batatais - Caminhão carroceria 1	5914655	t	0,02300		36,2300		0,8333		
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00018		36,2300		0,0065		
Total (G)							0,8492			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potás	tkm	0,00006	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0003
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carro	tkm	0,00020	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0010
M0741	Grama tipo batatais - Caminhão carroceria 1	tkm	0,02300	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,1108
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria	tkm	0,00018	0,00	1,12	0,00	0,89	6,60	0,73	0,0009
Custo Total (H)							0,1130			
Custo do FIC							0,4797			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							20,03			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%			
Custo Unitário Total							25,22			
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: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6eb53852a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026, 13:29:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





HASH: 51d2869f0b800472e201f659ab9259a89e6e90ef026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB>. 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. Emitido em 19/03/2026 13:29:25 por AMANDA ARAUJO.

27.1.2. LONGARINA



278



SINFRACAP202625445A





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA	
	Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 3106427	SERVIÇO:	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 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	
P9801	Ajudante	h	0,20000		25,2069		5,0414	
P9830	Montador	h	0,30000		33,6299		10,0890	
Total (B)							15,1304	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							15,1304	
Produção da Equipe(C)		m ²	1,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							15,1304	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	2,01747		10,3667		20,9145	
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	0,11933		38,1797		4,5560	
Total (E)							25,7075	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5	m	0,11873		2,0900		0,2481	
1419543	Corte de perfil metálico com máquina polidor	un	0,07966		0,2100		0,0167	
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas c	kg	0,00397		65,0000		0,2581	
Total (F)							0,5229	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão c	5914333	t	0,00202		34,9900		0,0707
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	0,00043		34,9900		0,0150
Total (G)							0,0861	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 - Caminhão c	tkm	0,00202	0,00	1,12	0,00 0,89	5,00 0,73	0,0074
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Camin	tkm	0,00001	0,00	1,12	0,00 0,89	5,00 0,73	0,0000
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x	tkm	0,00043	0,00	1,12	0,00 0,89	5,00 0,73	0,0016
Custo Total (H)							0,0090	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							41,46	
L.D.I. - Lucros e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							52,21	
OBRA: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido								
LOCAL: Av. dos Estudantes								
RODOVIA: MT-270								
Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário								

HASH: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90e026580c6eb538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapeag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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, Juntao em 19/03/2026, 13:29:25 por AMANDA ARAUJO.





SICRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA			
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 1106282	SERVIÇO:	Concreto para bombeamento fck = 40 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	0,30	0,70	215,7770	109,6678	141,5006			
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)	361,7171			
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)							411,3613			
Produção da Equipe(C)		m³	24,90000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							16,5205			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	1,90353		6,6001		12,5635			
M0082	Areia média lavada	m³	0,51948		98,9800		51,4181			
M0191	Brita 1	m³	0,68813		98,7325		67,9408			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	475,88226		0,8049		383,0376			
						Total (E)	514,9600			
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	0,00190		36,2300		0,0688		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,77922		1,8900		1,4727		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	1,03220		1,8900		1,9509		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,47588		36,2300		17,2411		
						Total (G)	20,7335			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00190	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0069
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,77922	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	1,03220	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,47588	0,00	1,12	0,00	0,89	45,50	0,73	15,8064
						Custo Total (H)	15,8133			
Custo do FIC							0,4409			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							568,47			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	147,40		
Custo Unitário Total							715,87			
Obra:		Viaduto de concreto pré-moldado e protendido								
Local:		Av. dos Estudantes								
Rodovia:		MT-270								
Trecho:		Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário								

HASH: 51d869f0b00472e201659ab92598a89e99e90e026580c6eb538e52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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, Juntao em 19/03/2026 13:29:25 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: 1106088	SERVIÇO:	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacida	1,00000	1,00	0,00	219,1225	91,2324	219,1225	
						Total (A)	219,1225	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620	
P9824	Servente	h	7,00000		24,8221		173,7547	
						Total (B)	207,1167	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							426,2392	
Produção da Equipe(C)		m³	24,90000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							17,118	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
1110000	Concreto	m³	1,00000				0,0000	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
1110000	Concreto - Caminhão betoneira 8 m³	5909007	t	2,40000		23,0900		55,4160
						Total (G)	55,4160	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
1110000	Concreto - Caminhão betoneira 8 m³	tkm	2,40000			0,0000		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,5151	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							73,05	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							25,93%	
Custo Unitário Total							91,99	
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Local: Av. dos Estudantes Rodovia: MT-270 Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário								

HASH: 51d869f0b00472e201659ab9259a89e9e90ef026580c6ebf538c52a66c1d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.sapiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GCZ4-ROQ6-6TKA-D8PB. 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. Emitado em 19/03/2026 13:29:25 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



