

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)

Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO	Rodovia:	Municipal	OBRA			
Local:	Rio Jangada Guarin	Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O				
CÓDIGO	MATERIAL	PERCURSO		DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (DMT)			
		Origem	Destino	LN	RP	P	TOTAL
M0004	AÇO CA 50	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0005	BRITA 0	Santo Antônio do Leveger/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0068	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 10,0 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0081	AREIA GROSSA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0191	BRITA 1	Santo Antônio do Leveger/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0192	BRITA 2	Santo Antônio do Leveger/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0365	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	196,00	238,00
M0428	CORDOALHA NUA TIPO CP 190 RB - D = 15,2 MM	Contagem/MG	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0442	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 10 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0459	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 14 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)

Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO	Rodovia:	Municipal	OBRA			
Local:	Rio Jangada Guarin	Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O				
CÓDIGO	MATERIAL	PERCURSO		DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (DMT)			
		Origem	Destino	LN	RP	P	TOTAL
M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA,	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M0798	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	Santo Antônio do Leveger/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1152	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1176	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1205	PREGO DE FERRO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1376	CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	196,00	238,00
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1398	VARETA EM AÇO-CARBONO PARA SOLDA OXIACETILENO AWS A 5.2 R45	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50
M1673	TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 100 MM (4")	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	42,00	150,50	192,50



QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)

[illegible]

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 2:	1,00000	1,00	0,00	131,2416	92,5864		131,2416		
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,00	0,00	111,0520	10,9126		111,0520		
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão c	1,00000	0,20	0,80	65,5477	54,3950		56,6255		
							Total (A)	298,9191		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base			Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,1952			50,3904		
							Total (B)	50,3904		
Custo Horário Total de Execução(A + B)							349,3095			
Produção da Equipe(C)		m	5,94272							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							58,7794			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	98,92000		6,4337			636,4216		
							Total (E)	636,4216		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6	m	1,00000		2,2700			2,2700		
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas	m	2,06667		56,3400			116,4362		
							Total (F)	118,7062		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhã	5914333	t	0,09892		35,2000			3,4820	
							Total (G)	3,4820		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN	RP	P				
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhã	tkm	0,09892	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	14,8390
							Custo Total (H)	14,8390		
Custo do FIC							0,0000			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							832,23			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							832,23			
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Jangada Guarin									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O									

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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		Unid.	Quant.		Sálario Base	Custo Unitário	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944	24,8944	
Total (B)						24,8944	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						24,8944	
Produção da Equipe(C)		m³	0,50000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						49,7888	
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						1,7501	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						51,54	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00	
Custo Unitário Total						51,54	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

FCK

Data Base: Julho/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 Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3687	0,2392	0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,7066	7,6117	14,7984
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8966	9,4691	2,9912
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,0732	7,6744	5,8184

				Total (A)	23,6635
Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário	

P9801	Ajudante	h	2,00000	25,1952	50,3904
P9830	Montador	h	1,00000	33,0199	33,0199
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,5205	33,5205
P9824	Servente	h	2,00000	24,8944	49,7888

	Total (B)	166,7196
--	-------------	----------

Custo Horário Total de Execução(A + B)	190,3831
--	----------

Produção da Equipe(C)	m²	4,00000
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)	47,5958
---	---------

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	12,2641	144,4098
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impre	m²	1,00000	413,5723	413,5723

			Total (E)	557,9821
Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000	18,0800	18,0800
---------	--	----	---------	---------	---------

					Total (F)	18,0800
Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário	

M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	5914333	t	0,01178	35,2000	0,4147
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão	5914655	t	0,00044	35,3600	0,0156

Total (G)		0,4303
--------------------	--	---------------

Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	tkm	0,01178	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	1,7671
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão	tkm	0,00044	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0660

	Custo Total (H)	1,8331
--	--------------------------	---------------

Custo do FIC	0,0000
--------------	--------

Custo do FIT	0,00
--------------	------

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	625,92
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	0,00
--	------

Custo Unitário Total	625,92
----------------------	--------

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarin

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

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	0,3687	0,2392		0,0555		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,7066	7,6117		14,7984		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8966	9,4691		2,9912		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,0732	7,6744		5,8184		
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,48193	1,00	0,00	25,7655	16,2427		12,4172		
Total (A)							36,0807			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base			Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,1952			50,3904		
P9830	Montador	h	1,00000		33,0199			33,0199		
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,5205			33,5205		
P9824	Servente	h	2,00000		24,8944			49,7888		
Total (B)							166,7196			
Custo Horário Total de Execução(A + B)								202,8003		
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								50,7001		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500		12,2641			144,4098		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000		149,7814			209,694		
Total (E)							354,1038			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000		18,0800			18,0800		
Total (F)							18,0800			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carro	5914333	t	0,01178		35,2000			0,4147	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00062		35,3600			0,0219	
Total (G)							0,4366			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carro	tkm	0,01178	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	1,7671
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	tkm	0,00062	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0930
Custo Total (H)								1,8601		
Custo do FIC								0,0000		
Custo do FIT								0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								425,18		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00		
Custo Unitário Total								425,18		
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Jangada Guarin									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O									

Trecho: 15° 11'45 56"S / 55° 21' 39 79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 5914333

SERVICO:

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 Unitário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	2,00000	0,50	0,50	286,9778	88,3567	375,3345
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	327,1475	114,8314	327,1475

Total (A)		702,4820
-------------	--	----------

Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
-------------------------	-------	--------	--------------	----------------

P9824	Servente	h	2.00000	24.8944	49.7888
-------	----------	---	---------	---------	---------

	Total (B)	49,7888
--	-------------	---------

Custo Horário Total de Execução(A + B)	752,2708
--	----------

Produção da Equipe(C)	t	21,37000
-------------------------	---	----------

$$\text{Custo Unitário de Execução(D)} = (A + B) / (C)$$

[illegible]

	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
			IN	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)	35,20
--	-------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	0.00
--	------

Custo Unitário Total	35,20
----------------------	-------



Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO



Local: Rio Jangada Guarini



Rodovia: Municipal



Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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 m³	1,00000	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790
Total (A)							312,1790
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,1790
Produção da Equipe(C)		tkm	249,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,2537
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							0,0441
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,30
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,30
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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	286,9778	88,3567	286,9778
Total (A)							286,9778
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							286,9778
Produção da Equipe(C)		tkm	259,04000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,1079
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							0,0389
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,15
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,15
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Julho/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	403,9603	126,3589	403,9603
Total (A)							403,9603
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							403,9603
Produção da Equipe(C)		tkm	197,71000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							2,0432
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							0,0718
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							2,12
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							2,12
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO					
Local:		Rio Jangada Guarani					
Rodovia:		Municipal					
Trecho:		15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O					



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5914314		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural					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	202,6972	80,9099	202,6972
Total (A)							202,6972
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							202,6972
Produção da Equipe(C)		tkm	149,40000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,3567
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							0,0477
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,40
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,40
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790
Total (A)							312,1790
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,1790
Produção da Equipe(C)		tkm	311,25000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,003
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							0,0353
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,04
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,04
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Julho/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	286,9778	88,3567	286,9778
Total (A)							286,9778
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							286,9778
Produção da Equipe(C)		tkm	323,80000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,8863
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							0,0312
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,92
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							0,92
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	403,9603	126,3589	403,9603
						Total (A)	403,9603
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)						403,9603	
Produção da Equipe(C)		tkm	247,13000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,6346	
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						0,0575	
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:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO						
Local:	Rio Jangada Guarani						
Rodovia:	Municipal						
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O						

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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 m³	1,00000	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790
Total (A)							312,1790
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,1790
Produção da Equipe(C)		tkm	373,50000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,8358
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							0,00
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: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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	286,9778	88,3567	286,9778
Total (A)							286,9778
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							286,9778
Produção da Equipe(C)		tkm	388,56000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,7386
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)							0,74
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							0,74
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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	202,6972	80,9099	202,6972
Total (A)							202,6972
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							202,6972
Produção da Equipe(C)		tkm	224,10000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,9045
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)							0,90
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							0,90
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com	1,00000	1,00	0,00	48,9615	43,1041			48,9615	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	30,7066	7,6117			30,7066	
							Total (A)		79,6681	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	1,00000		25,1952				25,1952	
P9822	Pintor	h	2,00000		33,5454				67,0908	
							Total (B)		92,2860	
Custo Horário Total de Execução(A + B)									171,9541	
Produção da Equipe(C)		m²	19,15000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									8,9793	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200		81,0925				9,0824	
							Total (E)		9,0824	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
							Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00011		35,3600				0,0039
							Total (G)		0,0039	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		LN		RP	P	Custo Unitário
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria	tkm	0,00011	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0165
							Custo Total (H)			0,0165
Custo do FIC										0,00
Custo do FIT										0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										18,08
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										0,00
Custo Unitário Total										18,08
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Jangada Guarin										
Rodovia: Municipal										
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O										

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 1107896

SERVIÇO: Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

UNIDADE: m³

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1529	0,7745	1,1529
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,00	0,00	60,7320	36,7990	60,7320
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,88	0,12	0,7108	0,4810	2,7329
E9064	Transportador manual gerica com capacidad	3,00000	0,40	0,60	1,5794	1,0687	3,8189

Total (A)	68,4367
--------------------	----------------

68,4367

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálário Base	Custo Unitário
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	9,00000	24,8944	224,0496

Total (B)	257,4850
--------------------	-----------------

257,4850

Custo Horário Total de Execução(A + B)	325,9217
--	----------

Produção da Equipe(C)	m³	3,89063
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)	83,7709
---	---------

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pai	kg	0,94593	6,8751	6,5034
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	100,0000	61,459
M0191	Brita 1	m³	0,36754	105,0000	38,5917
M0192	Brita 2	m³	0,36754	105,0000	38,5917
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	0,7230	227,9694

Total (E)	373,1152
--------------------	-----------------

373,1152

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Total (F)	0,0000
--------------------	--------

0,0000

Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	5914655	t	0,00095	35,3600	0,0336
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,92189	1,8500	1,7055
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	5914655	t	0,31531	35,3600	11,1494

Total (G)	14,9283
--------------------	---------

14,9283

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	tkm	0,00095	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,1425
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,92189	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	tkm	0,31531	0,00	1,15	42,00	0,92	196,00	0,74	57,9161

Custo Total (H)	58.0586
--------------------------	---------

58.0586

Custo do FIC	0,0000
--------------	--------

Custo do FIT	0.00
--------------	------

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	529,87
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	0.00
--	------

Custo Unitário Total	529,87
----------------------	--------

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO



Local: Rio Jangada Guarini



Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42	0,58	11,5592	0,8064	5,3226
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,42	0,58	0,1784	0,1221	0,1457
Total (A)							5,4683
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,5205		33,5205
Total (B)							33,5205
Custo Horário Total de Execução(A + B)							38,9888
Produção da Equipe(C)		un	249,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,1566
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300	un	0,00250		21,0819		0,0527
Total (E)							0,0527
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		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:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO						
Local:	Rio Jangada Guarin						
Rodovia:	Municipal						
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O						

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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	312,1790	92,3008	830,9955
						Total (A)	830,9955
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)						830,9955	
Produção da Equipe(C)		t	431,60000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,9254	
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)						1,93	
L.D.I. - Lucros e Despesas Indireta						0,00	
Custo Unitário Total						1,93	
OBRA: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
LOCAL: Rio Jangada Guarani							
RODOVIA: Municipal							
TRECHO: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 4800412 SERVIÇO: Raspagem e limpeza de terreno plano							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	1,00000		24,8944		24,8944
Total (B)							24,8944
Custo Horário Total de Execução(A + B)							24,8944
Produção da Equipe(C)		m²	5,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							4,9789
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							0,1750
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							5,15
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 1,44
Custo Unitário Total							6,59
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 5213570 SERVIÇO: Placa em aço - película I + I - 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	176,5513	71,3963	102,9428

Total (A)	102,9428
-------------	----------

Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
-------------------------	-------	--------	--------------	----------------

P9830	Montador	h	1,00000	33,0199	33,0199
P9824	Servente	h	2,00000	24,8944	49,7888

		Total (B)	82,8087
--	--	-------------	---------

Custo Horário Total de Execução(A + B)	185,7515
--	----------

Produção da Equipe(C)	m²	3,00000
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)	61,9172
---	---------

Materiais	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------	-------	---------	-------	----------------

	Total (E)	0,0000
--	-------------	--------

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------------------	-------	---------	-------	----------------

5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película	m²	1,00000	425,1800	425,1800
---------	---	----	---------	----------	----------

	Total (F)	425,1800
--	--------------------	----------

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)	487,10
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	135,80
--	--------	--------

Custo Unitário Total	622,90
----------------------	--------

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 5216111

SERVIÇO: Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - 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	176,5513	71,3963	102,9428

				Total (A)	102,9428
Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário	

P9808	Carpinteiro	h	1,00000	33,4634	33,4634
P9822	Pintor	h	0,50000	33,5454	16,7727
P9824	Servente	h	1,00000	24,8944	24,8944

Total (B)		75,1305
-------------	--	---------

Custo Horário Total de Execução(A + B)	178,0733
--	----------

Produção da Equipe(C)	un	4,00000
$C_{total} = H \cdot (A + B + C) + F \cdot (A + B) + (G)$		11.5122

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)					44,5183
	Materiais	Unid	Consumo	Custo	Custo Unitário

	Material	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700	31,2811	21,8029
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - s	m	3,00000	17,9200	53,76
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622	30,2347	7,7467

		Total (E)	83.3096

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------------------	-------	---------	-------	----------------

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção	m³	0,00375	417,1200	1,5642
4805750	Escavação manual em material de 1ª categc	m³	0,05655	51,5400	2,9146
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibrat	m³	0,05280	20,2300	1,0681

	Total (F)	5,5469
--	-------------	--------

Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
------------	--------	-------	---------	-------	----------------

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070	35,3600	0,0248
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - se	5914655	t	0,01920	35,3600	0,6789
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhãc	5914655	t	0,00035	35,3600	0,0124

	Total (G)	0,7161
--	-------------	--------

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	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,1050
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - se	tkm	0,01920	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	2,8802
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhãc	tkm	0,00035	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0525

	Custo Total (H)	3,0377
--	-------------------	--------

Custo do FIC	0,0000
--------------	--------

Custo do FIT	0,00
--------------	------

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	137,13
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	38,23
Costo Multiciclo Total		175,23

Custo Unitário Total	175,36
Obr: PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO	

Obra: PONTE DE CONCRETO PRE MOLDADO PROTENDIDO
Local: Rio Jangada Guarip

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45"



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

FCK

CÓDIGO: 2306066 **SERVIÇO:** Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção

UNIDADE: m

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capac	0,15962	1,00	0,00	9,3608	5,3997	1,4942
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000	1,00000	0,07	0,93	282,2191	86,5244	100,2230
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,25831	1,00	0,00	72,7697	10,4701	18,7971
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência	0,25831	1,00	0,00	40,7881	35,9478	10,5360
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para est	1,00000	1,00	0,00	395,2790	218,2358	395,2790
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	0,58780	1,00	0,00	0,7108	0,4810	0,4178

				Total (A)	526,7471
Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário	

P9824	Servente	h	4,58780	24,8944	114,2105
-------	----------	---	---------	---------	----------

		Total (B)	114,2105
--	--	-------------	----------

Custo Horário Total de Execução(A + B)	640,9576
--	----------

Produção da Equipe(C)	m	3,15400
-------------------------	---	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)	203,2205
---	----------

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0082	Areia média lavada	m³	0,10782	100,0000	10,7820
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	82,93560	0,7230	59,9624
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono sche	m	0,00100	1589,2678	1,5893

	Total (E)	72,3337
--	--------------------	----------------

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 1	5914647	t	0,16173	1,8500	0,2992
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,08294	35,3600	2,9328
M2321	Tube de revestimento em aço-carbono sche	5914655	t	0,00009	35,3600	0,0032

	Total (G)	3,2352
--	-------------	--------

Momento de Transporte	Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	tkm	0,16173	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	tkm	0,08294	0,00	1,15	42,00	0,92	196,00	0,74	15,2344
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono Scheibel	tkm	0,00009	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0135

	Custo Total (H)	15,2479
--	--------------------------	----------------

Custo do FIC	0,0000
--------------	--------

Custo do FIT	0,00
--------------	------

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	294,04
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	81,98
--	--------	-------

Custo Unitário Total	376,02
----------------------	--------

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarin

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 2306633

SERVIÇO: Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

UNIDADE: m

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capac	1,00000	1,00	0,00	516,2353	258,8136	516,2353
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hid	1,00000	0,80	0,20	1376,1049	576,7386	1216,2316

				Total (A)	1732,4669
Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário	

P9824	Servente	h	4,00000	24,8944	99,5776
-------	----------	---	---------	---------	---------

Total (B)		99,5776
--------------------	--	----------------

Custo Horário Total de Execução(A + B)
--

1832,0445

Produção da Equipe(C)	m	5,97600
-------------------------	---	---------

$$\text{Custo Unitário de Execução (D)} = (A + B) / (C)$$

306,567

Materiais	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------	-------	---------	-------	----------------

	Total (E)	0,0000
--	-------------	--------

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------------------	-------	---------	-------	----------------

2306606	Confecção de camisa metálica em aço AST1	m	1,00000	832,2300	832,2300
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas d	kg	0,04160	65,5500	2,7269

	Total (F)	834,9569
--	-------------	----------

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)

1141,52

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

318.26

Custo Unitário Total



1459,78

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 4805749 SERVIÇO: Escavação manual de vala em material de 1ª categoria							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		24,8944		24,8944
Total (B)							24,8944
Custo Horário Total de Execução(A + B)							24,8944
Produção da Equipe(C)		m³	0,30000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							82,9813
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							2,9168
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							85,90
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 23,95
Custo Unitário Total							109,85
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 1106057

SERVIÇO: Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

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	60,7320	36,7990	60,7320
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,88	0,12	0,7108	0,4810	2,7329
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,41	0,59	1,5794	1,0687	3,8343

				Total (A)	67,2992
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	9,00000	24,8944	224,0496

		Total (B)	257,485
Custo Horário Total de Execução(A + B)			324,7842
Produção da Equipe(C)	m³	3,92899	
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)			82,6635

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948	100,0000	59,9480
M0192	Brita 2	m³	0,73508	105,0000	77,1834
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418	0,7230	202,8262

			Total (E)	339,9576
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 1	5914647	t	0,89922	1,8500	1,6636
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	1,10262	1,8500	2,0398
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhã	5914655	t	0,28053	35,3600	9,9195

Total (G)										13,6229
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	tkm	0,89922	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	1,10262	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhã	tkm	0,28053	0,00	1,15	42,00	0,92	196,00	0,74	51,5278

	Custo Total (H)	51,5278
Custo do FIC		0,0000
Custo do FIT		0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		487,77
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	135,99
Custo Unitário Total		623,76

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 3108016

SERVIÇO: Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

UNIDADE: m²

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,00	0,00	20,6688	5,8681	1,2451
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 k	0,06024	1,00	0,00	30,8185	30,4561	1,8565

Total (A)

3,1016

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9801	Ajudante	h	0,65000	25,1952	16,3769
P9808	Carpinteiro	h	0,65000	33,4634	21,7512

Total (B)

38,1281

Custo Horário Total de Execução(A + B)

41,2297

Produção da Equipe(C)	m²	1,00000
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)

41,2297

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64167	13,1108	8,4128
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750	55,9398	32,3052
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	13,8068	0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28438	4,8490	1,379
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	16,8624	3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98538	4,1054	12,2562
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51333	12,3163	6,3223

Total (E)

64,2600

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------------------	-------	---------	-------	----------------

Total (F)

0,0000

Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	5914655	t	0,00361	35,3600	0,1276
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Camin	5914655	t	0,00809	35,3600	0,2861
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Cam	5914655	t	0,00001	35,3600	0,0004
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhãr	5914655	t	0,00053	35,3600	0,0187
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00020	35,3600	0,0071
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00746	35,3600	0,2638
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00385	35,3600	0,1361

Total (G)

0,8398

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00361	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,5415
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão	tkm	0,00809	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	1,2136
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	tkm	0,00001	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0015
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00053	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0795
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00020	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0300
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00746	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	1,1191
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00385	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,5775

Custo Total (H)

3.5627

Custo do FIC

0.0000

Custo do FIT

0.00

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)

109,89

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

30.64

Custo Unitário Total

140,53

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 1107896

SERVIÇO: Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

UNIDADE: m³

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1529	0,7745	1,1529
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,00	0,00	60,7320	36,7990	60,7320
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,88	0,12	0,7108	0,4810	2,7329
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,40	0,60	1,5794	1,0687	3,8189

Total (A)	68,4367
--------------------	----------------

68,4367

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálário Base	Custo Unitário
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	9,00000	24,8944	224,0496

Total (B)	257,4850
--------------------	-----------------

257,4850

Custo Horário Total de Execução(A + B)	325,9217
--	----------

Produção da Equipe(C)	m³	3,89063
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)	83,7709
---	---------

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pai	kg	0,94593	6,8751	6,5034
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	100,0000	61,459
M0191	Brita 1	m³	0,36754	105,0000	38,5917
M0192	Brita 2	m³	0,36754	105,0000	38,5917
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	0,7230	227,9694

Total (E)	373,1152
--------------------	-----------------

373,1152

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Total (F)	0,0000
--------------------	--------

0,0000

Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	5914655	t	0,00095	35,3600	0,0336
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,92189	1,8500	1,7055
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	5914655	t	0,31531	35,3600	11,1494

Total (G)	14,9283
--------------------	---------

14,9283

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	tkm	0,00095	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,1425
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,92189	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	tkm	0,31531	0,00	1,15	42,00	0,92	196,00	0,74	57,9161

Custo Total (H)	58.0586
--------------------------	---------

58.0586

Custo do FIC	0,0000
--------------	--------

Custo do FIT	0.00
--------------	------

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	529,87
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	147,73
--	--------	--------

Custo Unitário Total	677,60
----------------------	--------

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 3107969

SERVIÇO: Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes
- confecção, instalação e retirada

UNIDADE: m²

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09033	1,00	0,00	20,6688	5,8681	1,8670
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 k	0,09033	1,00	0,00	30,8185	30,4561	2,7838

Total (A)	4,6508
--------------------	--------

4,6508

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9801	Ajudante	h	1,10000	25,1952	27,7147
P9808	Carpinteiro	h	1,10000	33,4634	36,8097

Total (B)	64,5244
--------------------	---------

64,5244

Custo Horário Total de Execução(A + B)

69,1752

Produção da Equipe(C)	m²	1,00000
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)

69,1752

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,70000	13,1108	9,1776
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,63000	40,0626	25,2394
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	13,8068	0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,31023	4,8490	1,5043
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	16,8624	3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	3,25678	4,1054	13,3704
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,56000	12,3163	6,8971

Total (E)	59,7733
--------------------	----------------

59.7733

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------------------	-------	---------	-------	----------------

Total (F)	0,0000
--------------------	--------

0.0000

	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	5914655	t	0,00394	35,3600	0,1393
M0442	Compensado plastificado de 10 mm - Camin	5914655	t	0,00630	35,3600	0,2228
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Cam	5914655	t	0,00001	35,3600	0,0004
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhã	5914655	t	0,00058	35,3600	0,0205
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00020	35,3600	0,0071
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00814	35,3600	0,2878
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00420	35,3600	0,1485

Total (G)	0,8264
--------------------	--------

0.8264

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00394	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,5910
M0442	Compensado plastificado de 10 mm - Caminhão	tkm	0,00630	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,9451
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	tkm	0,00001	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0015
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00058	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0870
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00020	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0300
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00814	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	1,2211
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00420	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,6300

Custo Total (H)	3.5057
--------------------------	--------

3 5057

Custo do FIC

0 0000

Custo do FIT

0.00

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)

133.28

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27.88%

37 16

Custo Unitário Total

170.44

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 2108169

SERVIÇO: Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação

UNIDADE: m³

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,15060	1,00	0,00	20,6688	5,8681	3,1127
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 k	0,15060	1,00	0,00	30,8185	30,4561	4,6413

				Total (A)	7,7540
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9801	Ajudante	h	0,30000	25,1952	7,5586
P9808	Carpinteiro	h	0,30000	33,4634	10,0390

		Total (B)	17,5976
Custo Horário Total de Execução(A + B)			25,3516
Produção da Equipe(C)	m³	1,00000	
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)			25,3516

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,27500	21,3108	5,8605
M0285	Pontaleta para escoramento - D = 15 cm	m	1,03812	5,9548	6,1818
M1205	Prego de ferro	kg	0,07375	16,8624	1,2436
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	2,52175	6,1582	15,5294
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,08250	12,3163	1,0161

				Total (E)	29,8314
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	0,00206	35,3600	0,0728
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm - C.	5914655	t	0,01835	35,3600	0,6489
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00007	35,3600	0,0025
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão	5914655	t	0,00946	35,3600	0,3345
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão	5914655	t	0,00062	35,3600	0,0219

Total (G)										1,0806
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	0,00206	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,3090
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm - C.	tkm	0,01835	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	2,7527
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00007	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0105
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão	tkm	0,00946	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	1,4191
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão	tkm	0,00062	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,0930

	Custo Total (H)	4,5843
Custo do FIC		0,0000
Custo do FIT		0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		60,85
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	16,96
Custo Unitário Total		77,81

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,78	0,22	11,5592	0,8064			9,1936	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,78	0,22	0,1784	0,1221			0,1660	
Total (A)									9,3596	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	13,00000		25,1952				327,5376	
P9805	Armador	h	1,00000		33,5520				33,5520	
Total (B)									361,0896	
Custo Horário Total de Execução(A + B)									370,4492	
Produção da Equipe(C)		kg	1020,61000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									0,3630	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	1,05000		11,5433				12,1205	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,00047		21,0819				0,0099	
Total (E)									12,1304	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenar	kg	0,00188		9,8000				0,0184	
Total (F)									0,0184	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	5915015	t	0,00105		21,8100				0,0229
Total (G)									0,0229	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	tkm	0,00105	0,00	2,12	0,00	1,69	0,00	1,36	0,0000
Custo Total (H)									0,0000	
Custo do FIC									0,0000	
Custo do FIT									0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									12,53	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta									27,88%	
Custo Unitário Total									16,02	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Jangada Guarin									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

FCK

Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 1107900

SERVIÇO: Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

UNIDADE: m³

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1529	0,7745	1,1529
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,00	0,00	60,7320	36,7990	60,7320
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,86	0,14	0,7108	0,4810	2,7145
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,40	0,60	1,5794	1,0687	3,8189

Total (A)	68,4183
--------------------	----------------

68,4183

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálário Base	Custo Unitário
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	9,00000	24,8944	224,0496

Total (B)	257,4850
--------------------	-----------------

257,4850

Custo Horário Total de Execução(A + B)	325,9033
--	----------

Produção da Equipe(C)	m³	3,85300
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)	84,5843
---	---------

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pai	kg	1,05710	6,8751	7,2677
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	100,0000	59,363
M0191	Brita 1	m³	0,36754	105,0000	38,5917
M0192	Brita 2	m³	0,36754	105,0000	38,5917
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	0,7230	254,7601

Total (E)	398,5742
--------------------	-----------------

398,5742

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Total (F)	0,0000
--------------------	--------

0,0000

Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	5914655	t	0,00106	35,3600	0,0375
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,89045	1,8500	1,6473
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	5914655	t	0,35237	35,3600	12,4598

Total (G)	16,1844
--------------------	---------

16,1844

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00106	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,1590
M0030	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	tkm	0,89045	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0082	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,35237	0,00	1,15	42,00	0,92	196,00	0,74	64,7233

Custo Total (H)	64,8823
--------------------------	----------------

64.8823

Custo do FIC	0,0000
--------------	--------

Custo do FIT	0,00
--------------	------

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	564,23
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	157,31
--	--------	--------

Custo Unitário Total	721,54
----------------------	--------

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 0307084

SERVIÇO: Labios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento

UNIDADE: m

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,60241	1,00	0,00	11,5592	0,8064	6,9634
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5C	0,60241	1,00	0,00	2,1917	1,1743	1,3203
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kV	0,12048	1,00	0,00	24,8735	3,2148	2,9968

				Total (A)	11,2805
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	2,00000	24,8944	49,7888

		Total (B)	83,2242
Custo Horário Total de Execução(A + B)			94,5047
Produção da Equipe(C)	m	5,00000	
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)			18,9009

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para	kg	2,40000	5,4844	13,1626
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e c	un	0,00667	461,9257	3,081
M1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1	un	0,00080	465,2996	0,3722

			Total (E)	16,6158
Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
			Total (F)	0,0000

Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M1379	Argamassa polimérica monocomponente pa	5914655	t	0,00240	35,3600	0,0849

Total (G)										0,0849
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M1379	Argamassa polimérica monocomponente pa	tkm	0,00240	0,00	1,15	42,00	0,92	196,00	0,74	0,4408

	Custo Total (H)	0,4408
Custo do FIC		0,0000
Custo do FIT		0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)		36,04
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	10,05
Custo Unitário Total		46,09

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal



Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

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	176,5513				71,3963	102,9428
Total (A)									102,9428	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário	
P9830	Montador	h	1,00000		33,0199				33,0199	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944				24,8944	
Total (B)									57,9143	
Custo Horário Total de Execução(A + B)									160,8571	
Produção da Equipe(C)		un	4,10000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									39,2334	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700		31,2811				21,8029	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	kg	12,71700		30,2385				384,5430	
Total (E)									406,3459	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,05027		499,0500				25,0872	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categc	m³	0,05027		51,5400				2,5909	
Total (F)									27,6781	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070		35,3600				0,0248
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	5914655	t	0,01272		35,3600				0,4498
Total (G)									0,4746	
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	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,1050
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	tkm	0,01272	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	1,9081
Custo Total (H)									2,0131	
Custo do FIC									0,0000	
Custo do FIT									0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									475,75	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta									27,88%	132,64
Custo Unitário Total									608,39	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Jangada Guarin									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O									

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

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	176,5513				71,3963	102,9428
Total (A)									102,9428	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário	
P9830	Montador	h	1,00000		33,0199				33,0199	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944				24,8944	
Total (B)									57,9143	
Custo Horário Total de Execução(A + B)									160,8571	
Produção da Equipe(C)		un	3,90000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									41,2454	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700		31,2811				21,8029	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	kg	13,65900		30,2385				413,0277	
Total (E)									434,8306	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,05027		499,0500				25,0872	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categc	m³	0,05027		51,5400				2,5909	
Total (F)									27,6781	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070		35,3600				0,0248
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	5914655	t	0,01366		35,3600				0,4830
Total (G)									0,5078	
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	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	0,1050
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	tkm	0,01366	0,00	1,15	42,00	0,92	150,50	0,74	2,0491
Custo Total (H)									2,1541	
Custo do FIC									0,0000	
Custo do FIT									0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									506,42	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta									27,88%	141,19
Custo Unitário Total									647,61	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Jangada Guarin									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O									

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5915326		SERVIÇO: Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário					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	649,3265	208,3662	649,3265
Total (A)							649,3265
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							649,3265
Produção da Equipe(C)		km	10,38000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							62,5555
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							2,1988
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							64,75
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 18,05
Custo Unitário Total							82,80
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/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	1,00000	1,00	0,00	324,7178	98,5967	324,7178

				Total (A)	324,7178
Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário	

--

	Total (B)	0,0000
--	-------------	--------

Custo Horário Total de Execução(A + B)	
--	--

324,7178

Produção da Equipe(C)

tkm

435,75000

$$\text{Custo Unitário de Execução(D)} = (A + B) / (C)$$

0.7452

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			Custo Unitário
			LN	RP	P	

--

	Custo Total (H)	0,0000
--	--------------------------	---------------

Custo do FIC

0,0262

Custo do FIT

0.00

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)

0,77

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

0.21

Custo Unitário Total

0.98

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal



Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)



Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO		Rodovia: Municipal		LONGARINA			
Local: Rio Jangada Guarin		Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O					
CÓDIGO	MATERIAL	PERCURSO		DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (DMT)			
		Origem	Destino	LN	RP	P	TOTAL
M0004	AÇO CA 50	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,25	0,25
M0018	GRAMPO PESADO EM AÇO-CARBONO PARA CABO DE AÇO - D = 13 MM (1/2")	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0019	ESTICADOR EM AÇO TIPO OLHAL X OLHAL PARA CABO DE AÇO - D = 13 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0191	BRITA 1	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0192	BRITA 2	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0365	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	45,50	45,50
M0428	CORDOALHA NUA TIPO CP 190 RB - D = 15,2 MM	Contagem/MG	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00
M0459	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 14 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M0810	CABO DE AÇO - D = 52,00 MM (2")	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M1205	PREGO DE FERRO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00
M2462	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 1.50 MPA (250 PSI) - D = 19.0 MM (3/4")	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00



Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Julho/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	286,9778	88,3567	286,9778	
Total (A)							286,9778	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							286,9778	
Produção da Equipe(C)		tkm	259,04000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,1079	
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							0,0389	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,15	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,15	
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO						
Local:		Rio Jangada Guarin						
Rodovia:		Municipal						
Trecho:		15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O						



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Julho/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	286,9778	88,3567	286,9778
Total (A)							286,9778
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							286,9778
Produção da Equipe(C)		tkm	323,80000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,8863
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							0,0312
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,92
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							0,92
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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	286,9778	88,3567	286,9778
Total (A)							286,9778
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							286,9778
Produção da Equipe(C)		tkm	388,56000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,7386
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)							0,74
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							0,74
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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 m³	1,00000	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790
Total (A)							312,1790
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,1790
Produção da Equipe(C)		tkm	249,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,2537
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							0,0441
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,30
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,30
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790
Total (A)							312,1790
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,1790
Produção da Equipe(C)		tkm	311,25000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,003
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							0,0353
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,04
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,04
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/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 m³	1,00000	1,00	0,00	312,1790	92,3008	312,1790
Total (A)							312,1790
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,1790
Produção da Equipe(C)		tkm	373,50000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,8358
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							0,00
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: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Julho/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	403,9603	126,3589	403,9603
Total (A)							403,9603
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total (B)							0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							403,9603
Produção da Equipe(C)		tkm	197,71000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							2,0432
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							0,0718
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							2,12
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							2,12
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Jangada Guarani							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: S/N 01

SERVIÇO: Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina)

UNIDADE: un

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para p	1,00000	1,00	0,00	54,2028	52,7060	54,2028
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,00	0,00	11,5592	0,8064	11,5592
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,00	0,00	1,3823	0,9120	1,3823

Total (A)

67,1443

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9805	Armador	h	1,00000	33,5520	33,5520
P9801	Ajudante	h	3,00000	25,1952	75,5856

Total (B)

109,1376

Custo Horário Total de Execução(A + B)	
--	--

176,2819

Produção da Equipe(C)	un	1,77857
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)

99,1144

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pres	m	0,04210	8,5642	0,3606

Total (E)

0,3606

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Total (F)

0,0000

Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pres	5914655	t	0,00001	35,3600	0,0004

Total (G)

0,0004

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pres	tkm	0,00001		0,00 0,92	5,00 0,74		0,0000

Custo Total (H)

0.0000

Custo do FIC

0,0000

Custo do FIT

0.00

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)

99,48

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

27.74

Custo Unitário Total

127,22

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 3108016

SERVIÇO: Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

UNIDADE: m²

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,00	0,00	20,6688	5,8681	1,2451
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 k	0,06024	1,00	0,00	30,8185	30,4561	1,8565

Total (A)

3,1016

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9801	Ajudante	h	0,65000	25,1952	16,3769
P9808	Carpinteiro	h	0,65000	33,4634	21,7512

Total (B)

38,1281

Custo Horário Total de Execução(A + B)

41,2297

Produção da Equipe(C)	m²	1,00000
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)

41,2297

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64167	13,1108	8,4128
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750	55,9398	32,3052
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	13,8068	0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28438	4,8490	1,379
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	16,8624	3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98538	4,1054	12,2562
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51333	12,3163	6,3223

Total (E)

64,2600

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------------------	-------	---------	-------	----------------

Total (F)

0,0000

	Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	5914655	t	0,00361	35,3600	0,1276
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Camin	5914655	t	0,00809	35,3600	0,2861
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Cam	5914655	t	0,00001	35,3600	0,0004
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhãr	5914655	t	0,00053	35,3600	0,0187
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00020	35,3600	0,0071
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00746	35,3600	0,2638
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00385	35,3600	0,1361

Total (G)

0,8398

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00361	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0134
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão	tkm	0,00809	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0299
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	tkm	0,00001	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0000
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00053	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0020
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00020	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0007
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00746	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0276
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00385	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0142

Custo Total (H)

0.0878

Custo do FIC

0.0000

Custo do FIT

0.00

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)

106,42

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

29.67

Custo Unitário Total

136,09

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarini

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 1107908

SERVIÇO: Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

UNIDADE: m³

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1529	0,7745	1,1529
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacid	1,00000	1,00	0,00	60,7320	36,7990	60,7320
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,81	0,19	0,7108	0,4810	2,6686
E9064	Transportador manual gerica com capacidad	3,00000	0,39	0,61	1,5794	1,0687	3,8036

Total (A)	68,3571
-------------	---------

Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
-------------------------	-------	--------	--------------	----------------

P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	9,00000	24,8944	224,0496

	Total (B)	257,4850
--	--------------------	----------

Custo Horário Total de Execução(A + B)	325,8421
--	----------

Produção da Equipe(C)	m³	3,76560
-------------------------	----	---------

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)	86,5313
---	---------

Materiais	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-----------	-------	---------	-------	----------------

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pai	kg	1,32015	6,8751	9,0762
M0082	Areia média lavada	m³	0,54403	100,0000	54,403
M0191	Brita 1	m³	0,36754	99,7500	36,6621
M0192	Brita 2	m³	0,36754	99,7500	36,6621
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	440,05099	0,7230	318,1569

[illegible]

			Total (E)	454,9603
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 para	5914655	t	0,00132	35,3600	0,0467
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	5914647	t	0,81605	1,8500	1,5097
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131	1,8500	1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,44005	35,3600	15,5602

--

					Total (G)	19,1564
Momento de Transporte	Unid.	Consumo	<div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> DMT </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> LN RP P </div>			Custo Unitário

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	tkm	0,00132	0,00	1,15	0,00	0,92	5,00	0,74	0,0049
M0030	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	tkm	0,81605	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0082	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,44005	0,00	1,15	0,00	0,92	45,50	0,74	14,8165

--

	Custo Total (H)	14,8214
--	--------------------------	---------

Custo do FIC	0,0000
--------------	--------

Custo do FIT	0,00
--------------	------

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)	575,47
Despesa com Material e Mão de Obra	27,22%

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	160,44
Costo Multisector Total		585,34

Custo Unitário Total	735,91
Obr: PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO	

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Jangada Guarin

Rodovia: Municipal

Trecho: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo Unitário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,78	0,22	11,5592		0,8064		9,1936	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,78	0,22	0,1784		0,1221		0,1660	
Total (A)									9,3596	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	13,00000		25,1952				327,5376	
P9805	Armador	h	1,00000		33,5520				33,5520	
Total (B)									361,0896	
Custo Horário Total de Execução(A + B)									370,4492	
Produção da Equipe(C)		kg	1020,61000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									0,3630	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	1,05000		11,5433				12,1205	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,00047		21,0819				0,0099	
Total (E)									12,1304	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenar	kg	0,00188		9,6500				0,0181	
Total (F)									0,0181	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	5915015	t	0,00105		21,8100				0,0229
Total (G)									0,0229	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	tkm	0,00105	0,00	2,12	0,00	1,69	0,00	1,36	0,0000
Custo Total (H)									0,0000	
Custo do FIC									0,0000	
Custo do FIT									0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									12,53	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta									27,88%	
Custo Unitário Total									16,02	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Jangada Guarin									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O									

