

## QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)

Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO	Rodovia:	Municipal	<b>OBRA</b>			
Local:	Rio Samambaia	Trecho:	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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	40,80	150,50	191,30
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	40,80	150,50	191,30
M0068	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 10,0 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
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	40,80	150,50	191,30
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0365	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	196,00	236,80
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	40,80	150,50	191,30
M0459	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 14 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30

## QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)

Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO	Rodovia:	Municipal	<b>OBRA</b>			
Local:	Rio Samambaia	Trecho:	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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	40,80	150,50	191,30
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	40,80	150,50	191,30
M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA,	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M0798	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
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	40,80	150,50	191,30
M1152	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1176	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1205	PREGO DE FERRO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1376	CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	196,00	236,80
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1398	VARETA EM AÇO-CARBONO PARA SOLDA OXIACETILENO AWS A 5.2 R45	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M1673	TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 100 MM (4")	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30
M2050	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 9 KN/M	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	40,80	150,50	191,30

### QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)

[illegible]





### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

**CÓDIGO: 1107892**

**SERVIÇO:** Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

UNIDADE: m<sup>3</sup>

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 capac	1,00000	1,00	0,00	60,7320	36,7990	60,7320
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,90	0,10	0,7108	0,4810	2,7513
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,41	0,59	1,5794	1,0687	3,8343

				<b>Total ( A )</b>	68,4705
<b>Mão de Obra Suplementar</b>		<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Sálario Base</b>	<b>Custo Unitário</b>
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	9,00000	24,8944	224,0496

		<b>Total ( B )</b>	257,4850
Custo Horário Total de Execução( A + B )			325,9555
Produção da Equipe( C )	m³	3,92899	
Custo Unitário de Execução( D ) = ( A + B ) / ( C )			82,9617

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pai	kg	0,84646	6,8751	5,8195
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	100,0000	63,3340
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	282,15207	0,7230	203,9959

			<b>Total ( E )</b>	350,3328
Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

					Total ( F )	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00085	35,3600	0,0301
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	5914647	t	0,95001	1,8500	1,7575
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	0,28215	35,3600	9,9768

Total ( G )										13,8042
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00085	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,1266
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	tkm	0,95001	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 - Caminh	tkm	0,28215	0,00	1,15	40,80	0,92	196,00	0,74	51,5138

	<b>Custo Total ( H )</b>	51,6404
Custo do FIC		0,0000
Custo do FIT		0,00
<b>Custo Direto Total ( D ) + ( E ) + ( F ) + (G) + (H)</b>		<b>498,74</b>
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta		0,00
<b>Custo Unitário Total</b>		<b>498,74</b>



**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
<b>CÓDIGO: 4805750</b>		<b>SERVIÇO: Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m</b>					<b>UNIDADE: m³</b>
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
<b>Total ( A )</b>							0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944		24,8944
<b>Total ( B )</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
<b>Total ( E )</b>							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
<b>Total ( F )</b>							0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
<b>Total ( G )</b>							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
<b>Custo Total ( H )</b>							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
<b>Obra:</b> PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
<b>Local:</b> Rio Samambaia							
<b>Rodovia:</b> Municipal							
<b>Trecho:</b> 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							





**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

**FCK**

**CÓDIGO: 5213416**

**SERVIÇO:** Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção

UNIDADE:  $\text{m}^2$ 

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
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.	Sálário 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 )

 $m^2$ 

---

4,00000

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

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 eletroestática 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	40,80	0,92	150,50	0,74	1,7541
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carro	tkm	0,00062	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0923

**Custo Total ( H )**

---

1.8464

Custo do FIC

0.0000

Custo do FIT

0.00

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

425,17

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

0.00

Custo Unitário Total

425,17

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**FCK**

Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

**CÓDIGO: 5213421**

**SERVIÇO:** Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção

UNIDADE: m<sup>2</sup>

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
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.	Sálário 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 )

$$\overline{m^2}$$

---

4,00000

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

---

50,7001

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	12,2641	144,4098
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,40000	135,5317	54,2127
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000	149,7814	149,7814

**Total ( E )**

348,4039

Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
5212552	Pintura eletroestática 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
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhão	5914655	t	0,00012	35,3600	0,0042
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00044	35,3600	0,0156

**Total ( G )**

---

0,4345

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	40,80	0,92	150,50	0,74	1,7541
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhão	tkm	0,00012	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0179
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carro	tkm	0,00044	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0655

**Custo Total ( H )**

---

1.8375

Custo do FIC

0.0000

Custo do FIT

0.00

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

419,46

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

0.00

Custo Unitário Total

419,46

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O





### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

**CÓDIGO: 5213433**

**SERVIÇO:** Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção

a) UNIDADE:  $m^2$

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	0,51635	1,00	0,00	30,7066	7,6117	15,8554
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	0,51635	1,00	0,00	12,0732	7,6744	6,2340
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,36145	1,00	0,00	25,7655	16,2427	9,3129

**Total ( A )**

34,4490

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálário 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 )
--

201,1686

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

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

---

67,0562

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	m²	1,00000	107,6500	107,6500
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,40000	135,5317	54,2127
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000	149,7814	149,7814

**Total ( E )**

311,6441

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

**Total ( F )**

---

0,0000

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

M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	5914655	t	0,00320	35,3600	0,1132
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	5914655	t	0,00012	35,3600	0,0042
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00044	35,3600	0,0156

**Total ( G )**

---

0,1330

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

M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	tkm	0,00320	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,4765
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	tkm	0,00012	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0179
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	tkm	0,00044	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0655

**Custo Total ( H )**

---

0.5599

Custo do FIC

---

0.0000

Custo do FIT

0.00

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

379,39

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

0.00

Custo Unitário Total

379,39

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							





		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
<b>CÓDIGO: 5914314</b>		<b>SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural</b>					<b>UNIDADE: tkm</b>
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
<b>Total ( A )</b>							202,6972
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
<b>Total ( B )</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
<b>Total ( E )</b>							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
<b>Total ( F )</b>							0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
<b>Total ( G )</b>							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
<b>Custo Total ( H )</b>							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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
<b>CÓDIGO: 5914464</b>		<b>SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário</b>					<b>UNIDADE: tkm</b>
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
<b>Total ( A )</b>							286,9778
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
<b>Total ( B )</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
<b>Total ( E )</b>							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
<b>Total ( F )</b>							0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
<b>Total ( G )</b>							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
<b>Custo Total ( H )</b>							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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							





		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
<b>CÓDIGO:</b> 5914329		<b>SERVIÇO:</b> Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário					<b>UNIDADE:</b> 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
<b>Total ( A )</b>							202,6972
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
<b>Total ( B )</b>							0,0000
Custo Horário Total de Execução( A + B )							202,6972
Produção da Equipe( C )		tkm	186,75000				
Custo Unitário de Execução( D ) = ( A + B ) / ( C )							1,0854
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
<b>Total ( E )</b>							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
<b>Total ( F )</b>							0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
<b>Total ( G )</b>							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
<b>Custo Total ( H )</b>							0,0000
Custo do FIC							0,0382
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total ( D ) + ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )							1,12
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,12
<b>Obra:</b> PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
<b>Local:</b> Rio Samambaia							
<b>Rodovia:</b> Municipal							
<b>Trecho:</b> 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							





<b>Obra:</b>	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO
<b>Local:</b>	Rio Samambaia
<b>Rodovia:</b>	Municipal
<b>Trecho:</b>	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O











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	
							<b>Total ( A )</b>		68,4367	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário	
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,4354				33,4354	
P9824	Servente	h	9,00000		24,8944				224,0496	
							<b>Total ( B )</b>		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	
							<b>Total ( E )</b>		373,1152	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
							<b>Total ( F )</b>		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pai	5914655	t	0,00095		35,3600				0,0336
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	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 - Caminh	5914655	t	0,31531		35,3600				11,1494
							<b>Total ( G )</b>		14,9283	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pai	tkm	0,00095	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,1415
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	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 - Caminh	tkm	0,31531	0,00	1,15	40,80	0,92	196,00	0,74	57,5680
							<b>Custo Total ( H )</b>		57,7095	
Custo do FIC									0,0000	
Custo do FIT									0,00	
Custo Direto Total ( D ) + ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )									529,52	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta									0,00	
Custo Unitário Total									529,52	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Samambaia									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O									





### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

**CÓDIGO: 1400973**

**SERVIÇO:** Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno

UNIDADE: m

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacet	1,00000	1,00	0,00	0,8662	0,4641	0,8662

---

**Total ( A )**

---

0,8662

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9825	Soldador	h	1,00000	41,0146	41,0146

**Total ( B )**

41.0146

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

41.8808

Produção da Equipe( C )

---

m

---

45,85000

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

---

0,9134

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M1796	Gás acetileno	kg	0,00494	96,3303	0,4759
M1795	Gás oxigênio	m³	0,01673	20,3227	0,3400

---

**Total ( E )**

---

0.8159

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

<b>Total ( F )</b>	
--------------------	--

---

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	

**Costo Total (**

---

0.0000

Custo do FIC

0.0000

Custo do FIT

0.00

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

1.73

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

0.00

Custo Unitário Total

1,73



**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
<b>CÓDIGO: 4800412      SERVIÇO: Raspagem e limpeza de terreno plano</b>						<b>UNIDADE: m²</b>	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
						<b>Total ( A )</b>	0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944		24,8944
						<b>Total ( B )</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
						<b>Total ( E )</b>	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						<b>Total ( F )</b>	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						<b>Total ( G )</b>	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						<b>Custo Total ( H )</b>	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	
<b>Obra:</b> PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
<b>Local:</b> Rio Samambaia							
<b>Rodovia:</b> Municipal							
<b>Trecho:</b> 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							











**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

**CÓDIGO:** 2306070      **SERVIÇO:** Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção

UNIDADE: m

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capac	0,02250	1,00	0,00	9,3608	5,3997	0,2106
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000	1,00000	0,01	0,99	282,2191	86,5244	88,4813
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.14	1,00000	1,00	0,00	470,9453	89,1863	470,9453
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,02998	1,00	0,00	72,7697	10,4701	2,1816
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência	0,02998	1,00	0,00	40,7881	35,9478	1,2228
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	0,08362	1,00	0,00	0,7108	0,4810	0,0594

**Total ( A )**

958,3800

Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.	Sálario Base	Custo Unitário
P9824	Servente	h	4,08362	24,8944	101,6593

**Total ( B )**

101,6593

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

1060,0393

Produção da Equipe( C )	m	0,74700
-------------------------	---	---------

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

1419,062

Materiais		Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
M0082	Areia média lavada	m³	0,06476	100,0000	6,4760
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	49,81680	0,7230	36,0175
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9")	un	0,00250	9572,2026	23,9305
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,00020	30477,7420	6,0955

**Total ( E )**

72,5195

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	0,09714	1,8500	0,1797
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	5914655	t	0,04981	35,3600	1,7613

**Total ( G )**

---

1,9410

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 1	tkm	0,09714	0,00	1,30	0,00	1,04	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão	tkm	0,04981	0,00	1,15	40,80	0,92	196,00	0,74	9,0941

**Custo Total ( H )**

9.0941

Custo do FIC

0,0000

Custo do FIT

0.00

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

1502,62

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

418.93

Custo Unitário Total

1921,55



**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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: m<sup>3</sup>

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

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

		<b>Total ( B )</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

				<b>Total ( E )</b>	339,9576
Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
				<b>Total ( F )</b>	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 - Caminhão	tkm	0,28053	0,00	1,15	40,80	0,92	196,00	0,74	51,2180

	<b>Custo Total ( H )</b>	51,2180
Custo do FIC		0,0000
Custo do FIT		0,00
<b>Custo Direto Total ( D ) + ( E ) + ( F ) + (G) + (H)</b>		<b>487,46</b>
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	135,90
<b>Custo Unitário Total</b>		<b>623,36</b>

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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:  $\text{m}^2$ 

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	40,80	0,92	150,50	0,74	0,5376
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão	tkm	0,00809	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	1,2046
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	tkm	0,00001	0,00	1,15	40,80	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	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0789
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00020	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0298
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00746	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	1,1108
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00385	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,5733

**Custo Total ( H )**

3.5365

Custo do FIC

0.0000

Custo do FIT

0.00

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

109,87

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

30.63

Custo Unitário Total

140,50

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O















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	
							<b>Total ( A )</b>		7,7540	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	0,30000		25,1952				7,5586	
P9808	Carpinteiro	h	0,30000		33,4634				10,0390	
							<b>Total ( B )</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	Pontalete 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	
							<b>Total ( E )</b>		29,8314	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
							<b>Total ( F )</b>		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
							<b>Total ( G )</b>		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	40,80	0,92	150,50	0,74	0,3067
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm - C	tkm	0,01835	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	2,7324
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00007	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0104
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão	tkm	0,00946	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	1,4087
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão	tkm	0,00062	0,00	1,15	40,80	0,92	150,50	0,74	0,0923
							<b>Custo Total ( H )</b>		4,5505	
Custo do FIC							0,0000			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total ( D ) + ( E ) + ( F ) + (G) + (H)							60,81			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%		16,95	
Custo Unitário Total							77,76			
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local:	Rio Samambaia									
Rodovia:	Municipal									
Trecho:	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O									



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Data Base: Julho/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

**CÓDIGO:** 4507957      **SERVIÇO:** Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação

UNIDADE: kg

Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,78	0,22	11,5592	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.	Sálario Base	Custo Unitário
-------------------------	-------	--------	--------------	----------------

P9801	Ajudante	h	13,00000	25,1952	327,5376
P9805	Armador	h	1,00000	33,5520	33,5520

		<b>Total ( B )</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 armazer	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
-------	--	-----	---------	------	------	------	------	------	------	--------

	<b>Custo Total ( H )</b>	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%	3,49
--	--------	------

Custo Unitário Total	16,02
----------------------	-------

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



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: m<sup>3</sup>

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

<b>Total ( A )</b>	<b>68,4183</b>
--------------------	----------------

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

<b>Total ( B )</b>	<b>257,4850</b>
--------------------	-----------------

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

<b>Total ( E )</b>	<b>398,5742</b>
--------------------	-----------------

398,5742

Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário

<b>Total ( F )</b>	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 1	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

<b>Total ( G )</b>	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	40,80	0,92	150,50	0,74	0,1578
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 - Caminhi	tkm	0,35237	0,00	1,15	40,80	0,92	196,00	0,74	64,3343

<b>Custo Total ( H )</b>	64.4921
--------------------------	---------

64.4921

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

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

Custo Direto Total ( D ) + ( E ) + ( F ) + (G) + (H)	563,84
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	157,20
--	--------	--------

Custo Unitário Total	721,04
----------------------	--------

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O



**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O

































		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
<b>CÓDIGO:</b> 5915326		<b>SERVIÇO:</b> Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário					<b>UNIDADE:</b> 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
<b>Total ( A )</b>							649,3265
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
<b>Total ( B )</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
<b>Total ( E )</b>							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
<b>Total ( F )</b>							0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
<b>Total ( G )</b>							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
<b>Custo Total ( H )</b>							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
<b>Obra:</b> PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
<b>Local:</b> Rio Samambaia							
<b>Rodovia:</b> Municipal							
<b>Trecho:</b> 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,00000	1,00	0,00	324,7178	98,5967	324,7178
Total ( A )							324,7178
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total ( B )							0,0000
Custo Horário Total de Execução( A + B )							324,7178
Produção da Equipe( C )		tkm	435,75000				
Custo Unitário de Execução( D ) = ( A + B ) / ( C )							0,7452
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							0,0262
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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5915321      SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada							UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,00000	1,00	0,00	324,7178	98,5967	324,7178
Total ( A )							324,7178
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
Total ( B )							0,0000
Custo Horário Total de Execução( A + B )							324,7178
Produção da Equipe( C )		tkm	470,61000				
Custo Unitário de Execução( D ) = ( A + B ) / ( C )							0,69
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 )							0,69
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 0,19
Custo Unitário Total							0,88
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							

## QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)



Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO		Rodovia: Municipal		LONGARINA			
Local: Rio Samambaia		Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 FÔRMAS 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















	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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O							

		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>					
		Data Base: Julho/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
<b>CÓDIGO: 5914464</b>		<b>SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário</b>					<b>UNIDADE: tkm</b>
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
<b>Total ( A )</b>							286,9778
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
<b>Total ( B )</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
<b>Total ( E )</b>							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
<b>Total ( F )</b>							0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
<b>Total ( G )</b>							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
<b>Custo Total ( H )</b>							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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia								
Rodovia: Municipal								
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia							
Rodovia: Municipal							
Trecho: 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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 Samambaia						
Rodovia:	Municipal						
Trecho:	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O						





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	
							<b>Total ( A )</b>	67,1443	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base			Custo Unitário	
P9805	Armador	h	1,00000		33,5520			33,5520	
P9801	Ajudante	h	3,00000		25,1952			75,5856	
							<b>Total ( B )</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	
							<b>Total ( E )</b>	0,3606	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário	
							<b>Total ( F )</b>	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	
							<b>Total ( G )</b>	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
							<b>Custo Total ( H )</b>	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 Samambaia								
Rodovia:	Municipal								
Trecho:	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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: m<sup>2</sup>

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 Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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: m<sup>3</sup>

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 capacidac	3,00000	0,39	0,61	1,5794	1,0687	3,8036

				<b>Total ( A )</b>	68,3571
<b>Mão de Obra Suplementar</b>		<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Sálario Base</b>	<b>Custo Unitário</b>
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	9,00000	24,8944	224,0496

	<b>Total ( B )</b>	257,4850
<b>Custo Horário Total de Execução( A + B )</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

				<b>Total ( E )</b>	454,9603
Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário	

--

					<b>Total ( F )</b>	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 10 m³	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 - Caminhão	5914655	t	0,44005	35,3600	15,5602

	Total ( G )	19,1564
--	-------------	---------

Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário
				LN		RP		P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	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
--	--------

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta	27,88%	160,44
--	--------	--------

Custo Unitário Total	735,91
----------------------	--------

**Obra:** PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

**Local:** Rio Samambaia

**Rodovia:** Municipal

**Trecho:** 15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" 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% 3,49	
Custo Unitário Total								16,02	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local:	Rio Samambaia								
Rodovia:	Municipal								
Trecho:	15° 12'22.60" S / 55°24'18.23" O								



