

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ponte sobre o Rio Teófilo	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Major Gercino
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Ponte sobre o Rio Teófilo							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	85.472,38
1.	Canteiro de Obras		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	M2	2,50	A = 2m x 1,25m = 2,50 m²	2.Ser	Serviços Preliminares	2,50	
1.1.2.	CONTAINER 2,3M X 6,0M X 2,5M (L X C X H), COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO - LOCAÇÃO	MES	4,00	Tempo = 4 meses	2.Ser	Serviços Preliminares	4,00	
1.1.3.	CONTAINER 2,3M X 4,3M X 2,5M (L X C X H), PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO. - LOCAÇÃO	MÉS	4,00	Tempo = 4 meses	2.Ser	Serviços Preliminares	4,00	
1.2.	Movimentação de Terra		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA FUNDAÇÃO, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA.	M3	150,00	VOL= 150,00 m³	3.Mo	Movimentação Terra	150,00	
1.3.	Cabeceiras (Paredes de concreto)		-					
1.3.1.	CONCRETAGEM DE PAREDE, FCK=30MPA, COM O USO DE BOMBA, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	17,46	VOL= 17,46 m³	6.Cat	Cabeceiras concretagem	17,46	
1.3.2.	FÓRMA PARA PAREDE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	49,24	Área= 49,24 m²	4.Cat	Cabeceiras formas	49,24	
1.3.3.	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, MONTAGEM.	KG	487,89	Peso= 487,89 kg	5.Cat	Cabeceiras armação	487,89	
1.3.4.	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, MONTAGEM.	KG	330,31	Peso= 330,31 kg	5.Cat	Cabeceiras armação	330,31	
1.3.5.	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, MONTAGEM.	KG	209,24	Peso= 209,24 kg	5.Cat	Cabeceiras armação	209,24	
1.4.	Tabuleiro (Pré-laje e Laje maciça)		-					
1.4.1.	PRÉ-LAJES EM CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-50. PLACAS PRÉ-MOLDADAS COM DIMENSÕES 0,295M X 5,20M X 0,08M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), COBRIMENTO 2,5CM, TOLERÂNCIA DIMENSIONAL DE FABRICAÇÃO +/- 8MM NO COMPRIMENTO, PRODUZIDA CONFORME DETALHADO EM PROJETO. EXCLUSIVE FORMA METÁLICA.	UN	39,00	Q = 39 unidades	7.Tat	Tabuleiro pré-laje	39,00	
1.4.2.	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇA, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 92723.)	M3	12,05	VOL= 12,05 m³	10.Ta	Tabuleiro laje concretagem	12,05	
1.4.3.	FÓRMA DE LAJE MACIÇA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, FORNECIMENTO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	17,80	Área= 17,80 m²	8.Tat	Tabuleiro laje formas	17,80	
1.4.4.	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, MONTAGEM.	KG	80,98	PESO= 80,98 Kg	9.Tat	Tabuleiro laje armação	80,98	
1.4.5.	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, MONTAGEM.	KG	467,06	PESO= 467,06 kg	9.Tat	Tabuleiro laje armação	467,06	
1.4.6.	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 16,0 MM. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, MONTAGEM.	KG	1,874,66	PESO= 1874,66 kg	9.Tat	Tabuleiro laje armação	1,874,66	
1.5.	Nicho / Grauteamento		-					
1.5.1.	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0.8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400. (NO NICHOS ENTRE VIGA PRINCIPAL E PAREDE)	M3	1,30	VOL= 1,30 m³	11.Ga	Grauteamento viga/parede	1,30	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ponte sobre o Rio Teófilo	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Major Gercino
--	----------------	------------------	---

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

UNICA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.2.	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400. (NO NICHOS ENTRE VIGA PRINCIPAL E PRÉ-LAJE)	M3	2,62	VOL= 2,62 m³

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
		1	2
12.G	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	85.472,38	
	Grauteamento viga/pré-laje	2,62	

Major Gercino / SC

Local

terça-feira, 29 de setembro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT: