

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
MEMORIAL DE CÁLCULO



SETOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO Ponte Pré Moldada
PROCESSO 0
ENDEREÇO Ribeirão do Limoeiro
TABELAS TABELA RODOVIÁRIA - GOINFRA 163- TABELA CIVIL - GOINFRA 161 - SINAPI 02.222
DATA 12 de abril de 2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA CÁLCULO
SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	Área
	Largura		2,00
	Altura		1,50
	Total		3,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	Tempo de obra
	Canteiro de obras		2,00
	Total		2,00
TRANSPORTE			
2.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	Tonelada x KM
	Materiais e equipamentos		60,00
	Distância		105,00
	Total		6300,00
2.2	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	Unidade
	Carga de materiais		1,00
	Total		1,00
2.3	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	Unidade
	Descarga de materiais		1,00
	Total		1,00
2.4	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	Unidade
	Mobilização		1,00
	Total		1,00
2.5	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	um	Unidade
	Desmobilização		1,00
	Total		1,00
2.6	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	HR	Unidade
	Transporte do guarda corpo - New Jersey -		6,00
	Total		6,00
INFRA-ESTRUTURA			
3.1	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	Volume
	Diametro		0,80
	Altura		4,00
	Quantidade		4,00
	Formula		3,14*r2*h
	Total		8,04
TUBULÃO CEU ABERTO (TCA)			
4.1	(TCA) EM PEDRA MAT. 2ª CAT.	m3	Volume
	Diametro		0,80
	Altura		4,00
	Quantidade		4,00
	Formula		3,14*r2*h
	Total		8,04
MESO-ESTRUTURA			
5.1	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	Área
	Forma - transversina		21,17
	Quantidade		2,00
	Total		42,35
5.2	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	Peso
	Aço - transversina		839,00
	Total		839,00
5.3	CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO	m3	Volume

	Comprimento - transversinas		5,20
	Área		0,34
	Quantidade		2,00
Total			3,54
ESCORAMENTO			
6.1	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	Volume
	Escoramento		45,00
Total			45,00
SUPER-ESTRUTURA			
7.1	VIGAS PRE MOLDADAS DE 8M	und	Quantidade
	Vigas		5,00
Total			5,00
7.2	GUARDA CORPO PRE MOLDADO 30 CM DE ALTURA	m	Comprimento
	Comprimento		8,00
	Quantidade		2,00
Total			16,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
8.1	NEOPRENE	Kg	Peso
	Aparelho de apoio		26,00
Total			26,00
8.2	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	Quantidade
	Obelisco		1,00
Total			1,00
8.3	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	und.	Quantidade
	Placa de inauguração		1,00
Total			1,00