



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grav de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE MIRANTE

Nº SICONV  
927898/2022

Nº OPERAÇÃO  
10829228-34

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Tramandaí

FRENTES DE OBRA:

FRONTE 01

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	FRONTES DE OBRA:
<b>CONSTRUÇÃO DE MIRANTE</b>					<b>FRONTE 01</b>		
<b>(CONSTRUÇÃO DE MIRANTE)</b>					<b>263.759,04</b>		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				1	TOTAL FINANC. POR FRONTE (R\$):	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	12H POR MÊS - 3 MESES DE OBRA	1 Adm	Administração Local	36,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	Un	1,00	1 mobilização de obra	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
1.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	M2	4,50	placa com 3,00 x 1,5m	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,13	Ø30cm x 15cm de espessura x 16 furos	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13
1.2.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	1 Ligação provisória	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
1.2.5.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE FORÇA ELÉTRICA	UN	1,00	1 Ligação provisória	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
1.3.	ESTRUTURA MIRANTE						
1.3.1.	PILARES DE EUCALPTO TRATADO E AUTOCLAVADO Ø20cm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GRAVAÇÃO)	m	505,91	conforme altura de cada pilar em projeto = 459,92m considerando +10% de perdas de corte da madeira	3 ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 1	505,91
1.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M3	0,68	camada 10cm de acabamento de concreto nos pilares	3 ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 1	0,68
1.3.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,68	camada 10cm de acabamento de concreto nos pilares	3 ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 1	0,68
1.3.4.	VIGA DE SUCUPIRA AMARELA - 7,50X20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	125,51	9 x 1,5m - vão da passarela 37 x 2,0m - Vãos passarela/mirante 8 x 1,80m - Vãos central 2 x 3,60m - Vãos central 1 x 5,00m - Vãos central subtotal=114,10m considerando +10% de perdas de corte da madeira	3 ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 1	125,51
1.3.5.	CAIBROS DE SUCUPIRA AMARELA - 6X10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	535,70	84m x 5 unidades - passarela 67m - mirante central subtotal=487,00m considerando +10% de perdas de corte da madeira	4 ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 2	535,70
1.3.6.	GUARDA CORPO	m	191,40	87 vãos de 2,00m subtotal=174,00m considerando +10% de perdas de corte da madeira	4 ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 2	191,40
1.3.7.	CORRIMAÇÃO DE SUCUPIRA AMARELA - 7,50 x 20cm	m	205,40	86,00m x 2 lados /mirante 8 x 1,80m subtotal=186,40m considerando +10% de perdas de corte da madeira	4 ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 2	205,40

*Handwritten signature and initials*



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE MIRANTE

Nº SICONV  
927898/2022

Nº OPERAÇÃO  
10829228-34

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Tamandá

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:
1	FRENTE 01

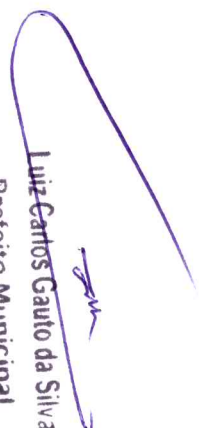
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
CONSTRUÇÃO DE MIRANTE							283.769,04
1.3.8.	DECK DE GRAPIA - TIPO BOLEADO - 10X2,5cm	m²	208,58	85m x 2m - passarela 19,62m² - Mirante central subtotal=189,62m² considerando +10% de perdas de corte da madeira	4.ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 2	208,58
1.3.9.	ESCADA DE ACESSO	Un	1,00	1 unidade	4.ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 2	1,00
1.3.10.	CONTRAVENTAMENTO EM PINUS TRATADO 7,5X15CM	Un	16,00	16 contraventamentos = 4 no mirante e 12 na passarela	3.ES	ESTRUTURA DO MIRANTE 1	16,00
1.4.	PINTURA						
1.4.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	417,00	417m²	5.PIN	PINTURA	417,00
1.4.2.	PINTURA STAIN - RESINA ALQUÍDICA COR IMBUÍ - 2 DEMÃOS	m²	417,00	417m²	5.PIN	PINTURA	417,00
1.5.	SERVIÇOS FINAIS						
1.5.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	UN	1,00	1 desmobilização de obra	6.SE	SERVIÇOS FINAIS	1,00
1.5.2.	AF 07/2020	M3	50,00	50m³ de entulho - estimativa	6.SE	SERVIÇOS FINAIS	50,00

Tamandá/RS

Responsável Técnico

Local  
terça-feira, 23 de julho de 2024

Nome: Jaqueline Ferreira / Matcio R. Maciel  
CREA/CAU: CAU A152414-3 / CREA RS238197  
ART/RTT:

  
Luiz Carlos Gauto da Silva  
Prefeito Municipal