



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PÓRTICO	Nº SICONV 002000/2020	Nº OPERAÇÃO 01071164-89	PROPOSANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	Nº OPERAÇÃO 01071164-89
--------------------------------------	--------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE JAPONVAR/MG</b>				
1.	CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,88	
1.2.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF. 05/2018	M2	49,30	
1.2.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	39,76	
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-	
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO INICIAL DE OBRA	UND	1,00	
1.3.2.	DESMOBILIZAÇÃO FINAL DE OBRA	UND	1,00	
1.4.	INFRAESTRUTURA		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	28,54	
1.4.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	17,51	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	22,06	
1.4.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	1,17	
1.4.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	9,86	
1.4.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	15,51	
1.4.7.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	56,62	
1.4.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	239,35	
1.4.9.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	372,13	
1.4.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	348,83	
1.4.11.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	16,10	
1.4.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	39,95	
1.4.13.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	20,88	
1.4.14.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	7,36	
1.4.15.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	M	80,00	
1.4.16.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	8,00	
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.5.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	7.843,22	
1.6.	ACABAMENTOS DA ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.6.1.	REVESTIMENTO EM ACM DUPLA FACE CONFORME PROJETO + LETREIRO EM CAIXA AÇO GALVANIZADO E PINTURA AUTOMOTIVA + PAINEL SUPORTE DO PORTAL EM ACM + DESLOCAMENTO INSTALAÇÃO JAPONVAR	UNIDADE	1,00	
1.7.	URBANIZAÇÃO		-	
1.7.1.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= 50" M	UN	30,00	30
1.7.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	30,00	30

FRENTES DE OBRA:

Aggrupador de Eventos	INÍCIO DE OBRA - SERVIÇOS PRELIMINARES	ADM 1 / INÍCIO DE OBRA	ADM 2	ADM 3 / FINAL DE OBRA
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	276.696,50	3.938,11	3.718,50	3.938,11
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88			
SERVIÇOS PRELIMINARES	49,30			
SERVIÇOS PRELIMINARES	39,76			
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		1,00		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				1,00
INFRAESTRUTURA	28,54			
INFRAESTRUTURA	17,51			
INFRAESTRUTURA	22,06			
INFRAESTRUTURA	1,17			
INFRAESTRUTURA	9,86			
INFRAESTRUTURA	15,51			
INFRAESTRUTURA	56,62			
INFRAESTRUTURA	239,35			
INFRAESTRUTURA	372,13			
INFRAESTRUTURA	348,83			
INFRAESTRUTURA	16,10			
INFRAESTRUTURA	39,95			
INFRAESTRUTURA	20,88			
INFRAESTRUTURA	7,36			
INFRAESTRUTURA	80,00			
INFRAESTRUTURA	8,00			
ESTRUTURA METÁLICA	7.843,22			
ACABAMENTOS DA ESTRUTURA METÁLICA	1,00			
URBANIZAÇÃO	30,00			
URBANIZAÇÃO	30,00			

JAPONVAR/MG

Local

sexta-feira, 8 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL VINICIUS MARTINS

CREA/CAU: 230.779-D

ART/RRT: MG20210177563

Responsável T

Nome: GABRI

CREA/CAU: 2

ART/RRT: MG