

[33.563.687/0001-22]
 ARCADE CONSTRUTORA
 UNIPESSOAL LTDA.
 RUA ARACAU, 41 - BELA VISTA
 35.000 - JAPONVAR - MG

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO: REFORMA FACHADA DA CAMARA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE JAPONVAR/MG
 LOCAL: JAPONVARMG

1 REFORMA FACHADA DA CAMARA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE JAPONVAR MG									
1.1 SERVICOS PRELIMINARES									
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	AVEN. TOTAL (m ²)				
		4,69	14,09	1,00	66,08				
LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)									
FACHADA					TOTAL	66,08			
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	AVEN. TOTAL (m ²)				
		1,50	0,20	3,10	2,00				
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X) 1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, APEXADA COM REBITES #8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS					TOTAL	2,00			
1.2 DEMOLICOES E REMOÇÕES									
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	ALTURA	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)			
		1,61	0,20	3,10	2,00	2,00			
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AP 12/2017					TOTAL	2,00			
1.3 INFRAESTRUTURA									
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	ALTURA	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)			
		0,80	0,34	0,50	7,00	0,76			
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M					TOTAL	0,76			
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)				
		0,80	0,34	1,00	2,45				
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUEITE					TOTAL	2,45			
1.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO									
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)				
		0,80	0,46	0,08	7,00	0,43			
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					TOTAL	0,43			
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)				
		0,80	0,46	0,08	7,00	0,43			
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					TOTAL	0,43			
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)				
		0,80	0,46	0,08	7,00	0,43			
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					TOTAL	0,43			
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)				
		0,80	0,46	0,08	7,00	0,43			
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					TOTAL	0,43			
DESCRICAO:	LOCALIZACAO	COMP.	LARG.	REPET.	VOLUME TOTAL (m ³)				
		0,80	0,46	0,08	7,00	0,43			
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					TOTAL	0,43			

DESCRIÇÃO:	LOCALIZAÇÃO	Área (m²)	Repet	Área total (m²)
CODIGO:				
FACHADA		53,00	1,00	53,00
		TOTAL		53,00
1.7 PLACAS/CESSORIOS E MOBILIÁRIO				
DESCRIÇÃO:	PLACA EM ACM ELÉTRICO			
CODIGO:	REFORMA	Comp. (m)	Altura (m)	
FACHADA		6,20	0,45	
		Repet		Área total (m²)
		1,00		2,79
		TOTAL		2,79
DESCRIÇÃO:	MASTRO GALVANIZADO 11 METROS COM BANDEIRA			
CODIGO:	REFORMA	Comp. (m)	Altura (m)	
FACHADA		2,25+2,15+2,25	3,05	
		6,65	3,05	
		Unidade		Unidades
		3,00		3,00
		TOTAL		3,00
DESCRIÇÃO:	PORTÃO EM METALON VAZADO 20X30 MM DE CORRER			
CODIGO:	REFORMA	Área (m²)	Unidade	Repet
MURO		3,00	1,00	1,00
		TOTAL		1,00
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS			
CODIGO:	AMPLIAÇÃO	Área (m²)	Repet	Área total (m²)
MURO E FACHADA		18,00	1,00	18,00
		TOTAL		18,00
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO EM LED			
CODIGO:	LOCALIZAÇÃO	Unidade	Repet	Área total (m²)
FACHADA		1,00	7,00	7,00
		TOTAL		7,00
DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E PLANTAÇÃO DE PALMEIRAS			
CODIGO:	LOCALIZAÇÃO	Unidade	Repet	Área total (m²)
CANTIBIRO JARDIM		7,00	1,00	7,00
		TOTAL		7,00
1.8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
DESCRIÇÃO:	LMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			
CODIGO:	AMPLIAÇÃO	Área (m²)	Repet	Área total (m²)
FACHADA		66,08	1,00	66,08
		TOTAL		66,08

Lucas Aquino Ruas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 212.480/D

LUCAS AQUINO RUAS
ENGENHEIRO CIVIL 212480/D - MG

133.563.687/0001-22
ARCADE CONSTRUTORA
UNIPESSOAL LTDA.
RUA ARACAU, 41 - BELA VISTA
CEP 39335-000 - JAPONVAR - MG

LOCAL E DATA: JAPONVAR/MG, SETEMBRO DE 2023.

CAMARA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG