



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL MIGUEL CASELLI

Nº SICONV
39664/2019

Nº OPERAÇÃO
893026/2019

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MAGDA

Total: R\$ 374.119,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	(REFORMA DA PRAÇA MIGUEL CASELLI)		-	
1.1.	(IDENTIFICAÇÃO DE OBRA)		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	2,00*3,00=6,00m²
2.	(FUNDAÇÃO)		-	
2.1.	(FUNDAÇÃO)		-	
2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	216,00	BROCA: (2,00 m/estaca * 82 estacas = 164,00m/l) + (4,00 m/estaca * 13 estacas = 52,00m/l) = 164,00+52,00= Total = 216m/l
2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48,00	BROCA: (4,00m/estaca * 12 estacas = 48,00m/l
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,11	BLOCOS(0,90X1,30X0,60)X3 = 2,11 m³
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,10	Ferragem: ((1,20X2)+(0,50X2)+(0,05x2) = 3,50m/l x 6 = 21,00m/l) +((0,80x2)+(0,50x2)+(0,05x2)= 2,70m/l x 12 = 32,40) = 21,00m+32,40 = 53,40 x 3 Und = 160,20m/l x 0,617 = 98,84kg
2.1.5.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,07	BLOCOS:(0,90X1,30X0,60)X3 = 2,11 m³ + BORDA: ((0,40X0,20=0,08)+(0,15X0,10=0,015) = 0,08 + 0,015 = 0,095m² (seção) x 18,27 (comprimento) = 1,74m² x 4 (Lados) = 6,96m² = TOTAL 2,11m³ + 6,96m² = 9,07m³
2.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,80	BORDA INTERNA: (0,40 X 18,27=7,31M²) + BORDA EXTERNA BAIXA: (0,25 X 18,27 = 4,57M²) + BORDA EXTREMA ALTA: (0,15 X 18,27 = 2,74M²) + BORDA DE LIGAÇÃO: (0,10 X 18,27 = 1,83M²) = TOTAL 7,31 + 4,57 + 2,74 + 1,83 = 16,45M² X 4 = 65,80M²
2.1.7.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	324,00	18,00comp * 18,00larg = 324,00m²
3.	(IMPERMEABILIZAÇÃO)		-	
3.1.	(IMPERMEABILIZAÇÃO)		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FONTE DA PRAÇA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	374.119,50	
(IDENTIFICAÇÃO DE OBRA)	6,00	
(FUNDAÇÃO)	216,00	
(FUNDAÇÃO)	48,00	
(FUNDAÇÃO)	2,11	
(FUNDAÇÃO)	108,10	
(FUNDAÇÃO)	9,07	
(FUNDAÇÃO)	65,80	
(FUNDAÇÃO)	324,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL MIGUEL CASELLI

Nº SICONV
39664/2019

Nº OPERAÇÃO
893026/2019

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MAGDA

Total: R\$ 374.119,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	1.083,34	EM ANEXO
4.	(SUPERESTRUTURA)		-	
4.1.	(SUPERESTRUTURA)		-	
4.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	138,25	TANQUE = (18,27m/(comp.) * 4 lados = 73,08 m/l * 0,25 m = 18,27m² + 73,08 m/l * 0,10 m = 7,31m² + 73,08 m/l * 0,15 m = 10,96m² + 73,08m/l * 0,40 m = 29,23m² = 65,77m²) + PILARES FONTE = (2,59m² * 2 = 5,18m² * 6 = 31,08m²) + (3,45m² * 2 = 6,90m² * 6 = 41,40m²) = 65,77m² + 31,08m² + 41,40m² = 138,25m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FONTE DA PRAÇA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	374.119,50	
(IMPERMEABILIZAÇÃO)	1.083,34	
(SUPERESTRUTURA)	138,25	