



**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, ESPESSURA 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
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>374.119,50</b>	
(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
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>374.119,50</b>	
(IMPERMEABILIZAÇÃO)	1.083,34	
(SUPERESTRUTURA)	138,25	



**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				
4.1.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	579,95	TANQUE: (Estribos: 7,5,50 ml / 0,20 = 365 und * (0,05+0,26+0,11+0,10+0,25+0,16+0,36+0,05= 1,34ml por estribo) 1,34 und = 489,10 ml * 0,245 kg/m = 119,82kg) +PILAR 1: Estribos: ((0,05+1,20+0,15+1,20+0,15+0,05= 2,80m/l)x9=25,20)+(0,05+0,70+0,15+0,70+0,15+0,05=1,80m/l)+(0,05+0,80+0,15+0,80+0,15+0,05=2,00m/lx4=8,00m/l)+(0,05+0,90+0,15+0,90+0,15+0,05=2,20m/lx3=6,60m/l)+(0,05+1,05+0,15+1,05+0,15+0,05=2,50m/lx7=17,50m/l) = 25,20+1,80+8,00+6,60+17,50=59,10m/lx6=354,60m/lx0,245=86,88kg) + PILAR 2: Estribos: ((0,05+0,90+0,10+0,90+0,10+0,05= 2,10m/lx8=16,80m/l)+(0,05+0,55+0,10+0,55+0,10+0,05=1,40m/l)+(0,05+0,75+0,10+0,75+0,10+0,05=1,80m/lx2=3,60m/l)+(0,05+0,90+0,10+0,90+0,10+0,05=2,10m/lx2=4,20m/l)+(0,05+1,05+0,10+1,05+0,10+0,05=2,40m/lx2=4,80m/l)+(0,05+1,20+0,10+1,20+0,10+0,05=2,70m/lx2=5,40m/l)+(0,05+0,60+0,10+0,60+0,10+0,05=1,50m/l)=16,80+1,40+3,60+4,20+4,80+5,40+1,50=37,70x6=226,20m/lx0,245=55,42kg) + BACIA 1 (0,05+2,45+1,25+0,25+0,15+0,09+0,09+1,25+2,50+0,13+0,05=8,26m/lx10=82,60m/lx0,245=202,47kg) = 354,60+86,88+226,20+55,42+202,47=825,57kg
4.1.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	865,72	TANQUE: (73,08 m/lx 10 = 730,80

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FONTE DA PRAÇA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	374.119,50	
(SUPERESTRUTURA)	579,95	
(SUPERESTRUTURA)	865,72	















**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

**PROPORONTE / TOMADOR**  
 MUNICÍPIO DE MAGDA

**FRENTES DE OBRA:**

<b>Total: R\$ 374.119,50</b>				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	

	FONTE DA PRAÇA	
	1	2
<b>Agrupador de Eventos</b>		
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	374.119,50	
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		
(REVESTIMENTO)		

MAGDA-SP

**Local**

quinta-feira, 5 de agosto de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: AMINAEEL FERNANDES**

**CREA/CAU: A100482-4**

**ART/RRT:**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL MIGUEL CASELLI	<b>Nº SICONV</b> 39664/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 893026/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MAGDA
---	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
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.	(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																
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																
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,11																
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,10																
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																
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																
2.1.7.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	324,00																
3.	(IMPERMEABILIZAÇÃO)		-																
3.1.	(IMPERMEABILIZAÇÃO)		-																



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
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																	
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																	



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
4.1.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	579,95																
4.1.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	865,72																



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL MIGUEL CASELLI	<b>Nº SICONV</b> 39664/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 893026/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MAGDA
---	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
0									
4.1.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,50						
4.1.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	88,35						
5.	(REVESTIMENTO)		-						
5.1.	(REVESTIMENTO)		-						
5.1.1.	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	88,75						
5.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	268,30						
5.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS	M2	98,16						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						
-	(Sem Código)	-	-						



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo <b>#PUBLICO</b>
-----------------------------------

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL MIGUEL CASELLI	<b>Nº SICONV</b> 39664/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 893026/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MAGDA
---	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
0												
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									









