



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA</b>				
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	2*1,5
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100,00	33,5*19,50
1.1.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	228,00	(35,5+35,5+21,5+21,5)*2,00
1.2.	FUNDAÇÕES - BLOCOS		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,13	BL1-2 X0,75 X 0,75 X 1,00 BLOCOS
1.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,18	COMPRIMENTO=22X3,00= , MASSA DO AÇO= 0,154 (KG/M)= E ACRÉSSIMO DE 10%=
1.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,68	COMPRIMENTO=32X1,20=, MASSA DO AÇO= 0,395 (KG/M)= E ACRÉSSIMO DE 10%=
1.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,13	ÁREA DO BLOCO= 0,75X,075 , ALTURA DOS DOIS BLOCOS= 2,00
1.3.	FUNDAÇÕES - VIGAS		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,19	93,1*0,15*0,30
1.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	55,86	186,2*0,3
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	323,62	COMPRIMENTO DA VIGA 8X, MASSA DO AÇO= 0,395 (KG/M) E ACRÉSSIMO DE 10%
1.3.4.	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	55,81	COMPRIMENTO DA VIGA 2X, QUANTIDADE DE ESTRIBOS EM METROS=186,20/0,20X0,50, MASSA DO AÇO= 0,109 (KG/M E ACRÉSSIMO DE 10%
1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,38	186,2*0,3*0,15
1.4.	ESTRUTURA - PILARES		-	
1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,00	20*0,5*0,2
1.4.2.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,38	COMPRIMENTO DO PILAR 20X4BARRASX0,20, MASSA DO AÇO= 0,395 (KG/M), ACRÉSSIMO DE 10%

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÕES - BLOCOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>36.250,30</b>	<b>1.658,84</b>
SERVIÇOS INICIAIS	3,00	
SERVIÇOS INICIAIS	100,00	
SERVIÇOS INICIAIS	228,00	
FUNDAÇÕES - BLOCOS		1,13
FUNDAÇÕES - BLOCOS		11,18
FUNDAÇÕES - BLOCOS		16,68
FUNDAÇÕES - BLOCOS		1,13
FUNDAÇÕES - VIGAS		
FUNDAÇÕES - VIGAS		
FUNDAÇÕES - VIGAS		
FUNDAÇÕES - VIGAS		
FUNDAÇÕES - VIGAS		
ESTRUTURA - PILARES		
ESTRUTURA - PILARES		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA</b>				
1.4.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	0,5*0,15*0,2*20
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO		-	
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,00	90*0,5
1.5.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	144,00	90*0,8*2
1.5.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,00	90*0,8*2
1.6.	PISO		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	159,00	1,5*106
1.6.2.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	503,25	16,50*30,5
1.6.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	503,25	1
1.6.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	153,00	153
1.7.	ESTRUTUA METÁLICA		-	
1.7.1.	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1
1.7.2.	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1
1.7.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	1
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.8.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA	M2	594,75	19,5*30,5

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÕES - BLOCOS
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>36.250,30</b>	<b>1.658,84</b>
ESTRUTURA - PILARES		
SISTEMA DE VEDAÇÃO		
SISTEMA DE VEDAÇÃO		
SISTEMA DE VEDAÇÃO		
PISO		
PISO		
PISO		
PISO		
ESTRUTUA METÁLICA		
ESTRUTUA METÁLICA		
ESTRUTUA METÁLICA		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

GOIATUBA/GO  
**Local**

segunda-feira, 13 de janeiro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: JESUALDO PEREIRA DE SOUZA**  
**CREA/CAU: 1612/D-GO**  
**ART/RRT:**



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FUNDAÇÕES - VIGAS 3	ESTRUTURA - PILARES 4	SISTEMA DE VEDAÇÃO 5	PISO 6	ESTRUTURA METÁLICA 7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 8	9
<b>CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA</b>				<b>17.313,83</b>	<b>649,16</b>	<b>20.629,17</b>	<b>78.125,38</b>	<b>12.017,35</b>	<b>1.153,82</b>	
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA</b>		-							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00							
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100,00							
1.1.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	228,00							
1.2.	FUNDAÇÕES - BLOCOS		-							
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,13							
1.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,18							
1.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,68							
1.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,13							
1.3.	FUNDAÇÕES - VIGAS		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,19	4,19						
1.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	55,86	55,86						
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	323,62	323,62						
1.3.4.	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	55,81	55,81						
1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,38	8,38						
1.4.	ESTRUTURA - PILARES		-							
1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,00		2,00					
1.4.2.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,38		17,38					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 FUNDAÇÕES - VIGAS	4 ESTRUTURA - PILARES	5 SISTEMA DE VEDAÇÃO	6 PISO	7 ESTRUTURA METÁLICA	8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9
<b>CONSTRUÇÃO QUADRA MARIA LUIZA</b>										
				17.313,83	649,16	20.629,17	78.125,38	12.017,35	1.153,82	
1.4.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30		0,30					
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO		-							
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,00			45,00				
1.5.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	144,00			144,00				
1.5.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,00			144,00				
1.6.	PISO		-							
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	159,00				159,00			
1.6.2.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	503,25				503,25			
1.6.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	503,25				503,25			
1.6.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	153,00				153,00			
1.7.	ESTRUTUA METÁLICA		-							
1.7.1.	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00					1,00		
1.7.2.	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00					1,00		
1.7.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00					1,00		
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-							
1.8.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA	M2	594,75						594,75	

GOIATUBA/GO  
**Local**

segunda-feira, 13 de janeiro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome: JESUALDO PEREIRA DE SOUZA**  
**CREA/CAU: 1612/D-GO**  
**ART/RRT:**