



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura para Habitações Sociais

Nº TransfereGOV
Recurso Próprio

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Orlândia

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades
preenchidas na linha 19

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviços de Infraestrutura				
1.	Movimentação de Terra		-	
1.1.	Aterro, Corte e Reaterro		-	
1.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.226,91	M3 DE ATERRO A SER EXECUTADO + 30% DE APILOAMENTO
1.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.436,11	VOLUME A SER ATERRADO
1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.372,88	M3 DE ARGILA A SER FORNECIDA x 15 KM
1.1.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.624,86	M3 DE ATERRO - M3 DE CORTE, QUE SERÁ REAPROVEITADO PARA O REATERRO
2.	Construção de Arrimo		-	
2.1.	Fundação		-	
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2.340,00	QUANTIDADE DE ESTACAS x 3,00 M DE PROFUNDIDADE
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M3	72,32	COMPRIMENTO x 0,20 x 0,30
2.1.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	723,15	FORMAS LATERAIS: COMPRIMENTO x 0,30 DE CADA LADO
2.1.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.484,87	ESTRIBOS DE 1,20 M A CADA 15 CM DE COMPRIMENTO
2.1.5.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.642,65	ESTRIBOS DE 1,10 M A CADA 15 CM DE PROFUNDIDADE
2.1.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	2.974,55	04 BARRAS DE AÇO EM TODA A VIGA BALDRAME
2.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	72,32	COMPRIMENTO x 0,20 x 0,30
2.1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	723,15	LATERAIS DA VIGA BALDRAME: COMPRIMENTO x 0,30 DE CADA LADO
2.2.	Estrutura		-	
2.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	327,92	04 LADOS DOS PILARES: QNT DE PILARES x LARGURA/ESPESURA x ALTURA
2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	462,91	ESTRIBOS DE 0,9 A CADA 15 CM DE ALTURA

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	290.802,49	9.101,95
Aterro, Corte e Reaterro		10.226,91
Aterro, Corte e Reaterro		
Aterro, Corte e Reaterro		
Aterro, Corte e Reaterro		
Fundação		
Fundação		
Fundação		
Fundação		
Fundação		
Fundação		
Fundação		
Fundação		
Estrutura		
Estrutura		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura para Habitações Sociais

Nº TransfereGOV
Recurso Próprio

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Orlândia

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades
preenchidas na linha 19

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviços de Infraestrutura				
2.2.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.011,63	04 BARRAS DE AÇO NOS PILARES: QNT x ALTURA
2.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	15,38	QNT x ALTURA x 0,25 x 0,15
2.3.	Alvenaria		-	
2.3.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	671,66	M2 DA ALVENARIA, DESCONTANDO PILARES E CINTA DE AMARRAÇÃO
2.3.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1.205,25	POR TODA O COMPRIMENTO DAS PAREDES
3.	Pavimentação		-	
3.1.	Camada Asfáltica		-	
3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.813,89	ÁREA DAS ALAMEDAS
3.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	272,08	ÁREA x 0,15 M
3.1.3.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.813,89	ÁREA DAS ALAMEDAS
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,42	ÁREA x 0,03 M
3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.795,01	VOLUME DA MASSA E SUB-BASE x 30 KM
3.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.060,01	VOLUME DA MASSA E SUB-BASE x 40 KM
3.2.	Guias e passeio		-	
3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	699,60	EXTENSÃO RETAS DAS QUADRAS
3.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	301,60	EXTENSÃO CURVAS DAS QUADRAS
3.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	212,54	M2 DAS SARJETAS x 0,1 e M2 DOS PASSEIOS x 0,10
3.2.4.	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	2.125,45	M2 DAS SARJETAS e M2 DOS PASSEIOS
4.	Administração		-	
4.1.	Serviços Técnicos Especializados		-	
4.1.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	MARCAÇÃO DOS NÍVEIS

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	290.802,49	9.101,95
Estrutura		
Estrutura		
Alvenaria		
Alvenaria		
Camada Asfáltica	1.813,89	
Camada Asfáltica	272,08	
Camada Asfáltica	1.813,89	
Camada Asfáltica	54,42	
Camada Asfáltica	9.795,01	
Camada Asfáltica	13.060,01	
Guias e passeio	699,60	
Guias e passeio	301,60	
Guias e passeio	8,05	
Guias e passeio	80,52	
Serviços Técnicos Especializados	40,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Infraestrutura para Habitações Sociais	Recurso Próprio	Recurso Próprio	Prefeitura Municipal de Orlândia

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades
preenchidas na linha 19

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviços de Infraestrutura				

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	290.802,49	9.101,95

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	LIMPEZA GERAL
1	2
290.802,49	9.101,95

Orlândia/SP
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Giovana Gléria
CREA/CAU: A323034-1
ART/RRT: SI16377927I00CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Infraestrutura para Habitações Sociais	Recurso Próprio	Recurso Próprio	Prefeitura Municipal de Orlândia

				ATERRO DA QUADRA 01	ATERRO DA QUADRA 02	ATERRO DA QUADRA 03	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 01	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 02	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 03	ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 01	ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Serviços de Infraestrutura				173.618,74	35.662,84	11.788,85	176.064,57	176.064,57	95.672,79	37.621,45	35.938,41
1.	Movimentação de Terra		-								
1.1.	Aterro, Corte e Reaterro		-								
1.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.226,91								
1.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.436,11	1.833,92	1.157,82	444,37					
1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.372,88	22.237,70	2.035,79	99,39					
1.1.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.624,86	1.482,51	135,72	6,63					
2.	Construção de Arrimo		-								
2.1.	Fundação		-								
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2.340,00				936,00	936,00	468,00		
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M3	72,32				27,96	27,96	16,40		
2.1.3.	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	723,15				279,57	279,57	164,01		
2.1.4.	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.484,87				574,05	574,05	336,77		
2.1.5.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.642,65				1.057,06	1.057,06	528,53		
2.1.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	2.974,55				1.149,96	1.149,96	674,63		
2.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	72,32				27,96	27,96	16,40		
2.1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	723,15				279,57	279,57	164,01		
2.2.	Estrutura		-								
2.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	327,92							130,88	125,04
2.2.2.	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	462,91							184,76	176,51



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Infraestrutura para Habitações Sociais

Nº TransfereGOV
Recurso Próprio

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Orlândia

				ATERRO DA QUADRA 01	ATERRO DA QUADRA 02	ATERRO DA QUADRA 03	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 01	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 02	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 03	ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 01	ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Serviços de Infraestrutura				173.618,74	35.662,84	11.788,85	176.064,57	176.064,57	95.672,79	37.621,45	35.938,41
2.2.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.011,63							403,76	385,75
2.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	15,38							6,14	5,86
2.3.	Alvenaria		-								
2.3.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	671,66								
2.3.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1.205,25								
3.	Pavimentação		-								
3.1.	Camada Asfáltica		-								
3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.813,89								
3.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	272,08								
3.1.3.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.813,89								
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,42								
3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.795,01								
3.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.060,01								
3.2.	Guias e passeio		-								
3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	699,60								
3.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	301,60								
3.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	212,54								
3.2.4.	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	2.125,45								
4.	Administração		-								
4.1.	Serviços Técnicos Especializados		-								
4.1.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	40,00	40,00	40,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Infraestrutura para Habitações Sociais	Recurso Próprio	Recurso Próprio	Prefeitura Municipal de Orlandia

				ATERRO DA QUADRA 01	ATERRO DA QUADRA 02	ATERRO DA QUADRA 03	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 01	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 02	FUNDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 03	ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 01	ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Serviços de Infraestrutura				173.618,74	35.662,84	11.788,85	176.064,57	176.064,57	95.672,79	37.621,45	35.938,41

Orlândia/SP
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Giovana Gléria
CREA/CAU: A323034-1
ART/RRT: SI16377927I00CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Infraestrutura para Habitações Sociais	Recurso Próprio	Recurso Próprio	Prefeitura Municipal de Orlândia

				ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 03	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 01	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 02	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 03	PASSEIO DA QUADRA 01	PASSEIO DA QUADRA 02	PASSEIO DA QUADRA 03	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
Serviços de Infraestrutura				20.698,01	80.348,26	78.197,13	45.018,67	75.622,36	75.622,36	75.897,32	
1.	Movimentação de Terra		-								
1.1.	Aterro, Corte e Reaterro		-								
1.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.226,91								
1.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.436,11								
1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.372,88								
1.1.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.624,86								
2.	Construção de Arrimo		-								
2.1.	Fundação		-								
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2.340,00								
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M3	72,32								
2.1.3.	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	723,15								
2.1.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.484,87								
2.1.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	2.642,65								
2.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2.974,55								
2.1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	72,32								
2.1.8.			723,15								
2.2.	Estrutura		-								
2.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	327,92	72,00							
2.2.2.	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	462,91	101,64							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Infraestrutura para Habitações Sociais	Nº TransfereGOV Recurso Próprio	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Orlândia
--	---	---------------------------------------	---

				ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 03	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 01	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 02	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 03	PASSEIO DA QUADRA 01	PASSEIO DA QUADRA 02	PASSEIO DA QUADRA 03	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
Serviços de Infraestrutura				20.698,01	80.348,26	78.197,13	45.018,67	75.622,36	75.622,36	75.897,32	
2.2.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.011,63	222,12							
2.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	15,38	3,38							
2.3.	Alvenaria		-								
2.3.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	671,66		268,97	256,84	145,85				
2.3.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1.205,25		465,95	465,95	273,35				
3.	Pavimentação		-								
3.1.	Camada Asfáltica		-								
3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.813,89								
3.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	272,08								
3.1.3.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.813,89								
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,42								
3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.795,01								
3.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.060,01								
3.2.	Guias e passeio		-								
3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	699,60								
3.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	301,60								
3.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	212,54					68,08	68,08	68,33	
3.2.4.	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	2.125,45					680,82	680,82	683,29	
4.	Administração		-								
4.1.	Serviços Técnicos Especializados		-								
4.1.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Infraestrutura para Habitações Sociais	Recurso Próprio	Recurso Próprio	Prefeitura Municipal de Orlândia

				ESTRUTURA DOS ARRIMOS - QUADRA 03	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 01	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 02	VEDAÇÃO DOS ARRIMOS - QUADRA 03	PASSEIO DA QUADRA 01	PASSEIO DA QUADRA 02	PASSEIO DA QUADRA 03	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
Serviços de Infraestrutura				20.698,01	80.348,26	78.197,13	45.018,67	75.622,36	75.622,36	75.897,32	

Orlândia/SP
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Giovana Gléria
CREA/CAU: A323034-1
ART/RRT: SI16377927I00CT001