



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
045832/2023

PROPOSITANTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

Nº OPERAÇÃO  
045832/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira				
1.	Pavimentação Jarbas Dias Moreira		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	PLACA COM DIMENÇÃO 3 X1,50
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	2 SUPORTES PARA PLACA DE OBRA
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	Engenheiro= 2 horas/dia em 1 dia na semana e Encarregado geral = 4 horas/dia em 3 dias na semana.
1.3.	DRENAGEM PROFUNDA		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	238,98	MANILHA DIÂMETRO 600 MM 16+20,7+29,6+31+10+15,30+19,10 = 141,70 M x 1,40M PROFUNDIDADE x 1,00 LARGURA= 198,38 M³ MANILHA DIÂMETRO 400 MM 2,50+2,50+4,00+3,70+4,20+4,10+2,50+2,60+3,50+2,30+2,00+1,60+2,70+2,40= 40,60 M X 1,00 M PROFUNDIDADE X 1,00 LARGURA= 40,60 M²
1.3.2.	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	182,30	MANILHA DIÂMETRO 600 MM 16+20,7+29,6+31+10+15,30+19,10 = 141,70 M ESCAVAÇÃO= 141,70 M X 1,00 LARGURA= 141,70 M³ MANILHA DIÂMETRO 400 MM 2,50+2,50+4,00+3,70+4,20+4,10+2,50+2,60+3,50+2,30+2,00+1,60+2,70+2,40= 40,60 M ESCAVAÇÃO= 40,60 M X 1,00 LARGURA= 40,60 M²
1.3.3.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	10,94	MANILHA DIÂMETRO 600 MM 10,00+31,00+29,60+20,70+16,00+19,10+15,30= 141,70 M ESCAVAÇÃO= 141,70 x 0,06 M PROFUNDIDADE MÉDIA X 1,00 LARGURA= 8,50 M³ MANILHA DIÂMETRO 400 MM 2,50+2,50+4,00+3,70+4,20+4,10+2,50+2,60+3,50+2,30+2,00+1,60+2,70+2,40= 40,60 M ESCAVAÇÃO= 40,60 M x 0,06 M PROFUNDIDADE MÉDIA X 1,00 LARGURA= 2,44 M³
1.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,60	MANILHA DIÂMETRO 400 MM 2,50+2,50+4,00+3,70+4,20+4,10+2,50+2,60+3,50+2,30+2,00+1,60+2,70+2,40= 40,60 M

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
SERVIÇOS PRELIMINARES
SERVIÇOS PRELIMINARES
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA

SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTE ÚNICA 01	FRENTE ÚNICA 02	FRENTE ÚNICA 3
1	2	3	4
3.082,37	185.223,63	147.115,83	129.607,29
4,50			
2,00			
0,01	0,31	0,42	0,26
238,98			
182,30			
10,94			
40,60			



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 045832/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Euzébia	Nº OPERAÇÃO 045832/2023
---	----------------	----------------------------	--	----------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira</b>				
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	141,70	MANILHA DIÂMETRO 600 MM 16+20,7+29,6+31+10+15,30+19,10 = 141,70 M
1.3.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00	Conforme projeto
1.3.7.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	8,00	Conforme projeto
1.3.8.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	14,00	Conforme projeto
1.3.9.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	137,72	MANILHA DIÂMETRO 600 MM 410,00+31,00+29,60+20,70+16,00+ 19,10+15,30= 141,70 M REATERRO= 141,70 M x 0,80 M PROFUNDIDADE MÉDIA X 1,00 LARGURA= 113,36 M³ MANILHA DIÂMETRO 400 MM 2,50+2,50+4,00+3,70+4,20+4,10+2, 50+2,60+3,50+2,30+2,00+1,60+2,7 0+2,40= 40,60 M REATERRO= 40,60 M x 0,60 M PROFUNDIDADE MÉDIA X 1,00 LARGURA= 24,36 M³
1.4.	TERRAPLANAGEM DO SUB-LEITO		-	
1.4.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	20,00	estimativa: 20 pontos
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	843,81	CONFORME ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD= MEIO FIO + SARJETA + PAVIMENTO + FAIXAS ELEVADAS
1.4.3.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	168,76	843,81M² X 0,20M
1.5.	PAVIMENTAÇÃO DA VIA E DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	648,02	ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD = 648,02
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,55	transporte do material do colchão de assentamento: 648,02 m² x 0,0634m x 4,20 km (distância entre a rua e jazida)= 172,55 m3xkm
1.5.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	320,56	CONFORME MEDIDAS RETIRADAS DO AUTOCAD
1.5.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	284,63	CONFORME MEDIDAS RETIRADAS DO AUTOCAD

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
TERRAPLANAGEM DO SUB-LEITO
TERRAPLANAGEM DO SUB-LEITO
TERRAPLANAGEM DO SUB-LEITO
PAVIMENTAÇÃO DA VIA E DRENAGEM SUPERFICIAL
PAVIMENTAÇÃO DA VIA E DRENAGEM SUPERFICIAL
PAVIMENTAÇÃO DA VIA E DRENAGEM SUPERFICIAL
PAVIMENTAÇÃO DA VIA E DRENAGEM SUPERFICIAL

SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTE ÚNICA 01	FRENTE ÚNICA 02	FRENTE ÚNICA 3
1	2	3	4
3.082,37	185.223,63	147.115,83	129.607,29
	141,70		
	8,00		
	8,00		
	14,00		
	137,72		
	20,00		
	843,81		
	168,76		
		648,02	
		172,55	
	320,56		
	284,63		



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 045832/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Euzébia	Nº OPERAÇÃO 045832/2023
---	----------------	----------------------------	--	----------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira</b>				
1.6.	PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS		-	
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	78,60	Passeio: 393,02m² x 0,20m
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,44	Passeio: 393,02m² x 0,08m
1.6.3.	FAIXA ELEVADA, EM CONCRETO ARMADO 35 MPA, MALHA DE AÇO (10x10)cm CA-60 DE DIÂMETRO 5 MM, ANCORADA COM PINOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 3/8", H=15 CM	M2	89,04	FAIXA= 5,80X5,60=32,48 M² FAIXA= 5,80X5,60= 32,48 M² FAIXA=4,30X 5,60= 24,08 M²
1.6.4.	VIGA DE TRAVAMENTO PARA FAIXA ELEVADA	M3	3,34	FAIXA= 5,80X0,35x0,15x4= 1,22 M³ FAIXA= 5,80X0,35x0,15x4= 1,22 M³ FAIXA=4,30X 0,35X0,15X4=0,90 M³
1.6.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,16	FAIXA= DIRECIONAL=2,50+0,90 FAIXA= DIRECIONAL=0,90+0,90 FAIXA= DIRECIONAL=0,80+0,80 TOTAL= 6,80 M FAIXA= ALERTA= 4+4 FAIXA= ALERTA= 4+4 FAIXA= ALERTA= 4+4 TOTAL= 24,00 M TOTAL ALERTA E DIRECIONAL= 30,80 M x 0,20m = 6,16m²
<b>1.7. SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO</b>				
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	32,08	Pintura das faixas: Área da pintura da seta amarela: ((0,8*0,9)/2)*18 uni = 6,48 M² Área de pintura faixa branca: (0,4*4)*16= 25,60 M²
1.7.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	Conforme projeto
1.7.3.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,13	Placa identificação do nome da rua = 0,5*0,25
1.7.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	Conforme projeto
1.7.5.	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	17,00	em projeto
<b>1.8. MURO DE CONTENÇÃO</b>				
1.8.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	180,00	ESTIMATIVA DE ESCAVAÇÃO PARA ACERTO DO TALUDE = 20M COMPRIMENTO X 4,50 DE ALTURA X 2,00 LARGURA
-	BLOCOS	-	-	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTE ÚNICA 01	FRENTE ÚNICA 02	FRENTE ÚNICA 3
1	2	3	4	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.082,37	185.223,63	147.115,83	129.607,29
PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS			78,60	
PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS			31,44	
PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS			89,04	
PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS			3,34	
PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS			6,16	
SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO			32,08	
SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO			6,00	
SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO			0,13	
SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO			7,00	
SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO			17,00	
MURO DE CONTENÇÃO				180,00
MURO DE CONTENÇÃO				



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
045832/2023

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

Nº OPERAÇÃO  
045832/2023

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira				
1.8.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	51,24	BLOCOS=B10=B11=B12=B13=B14 0,80X2,30X2,85X5= 26,20 M³ + B3=B5=B7 1,10X1,10X2,10X3= 7,62 M³ + B1=B2=B4=B6=B8=B9 1,35*2,10*6= 17,01 M³ + VIGAS: (1,85X0,15X0,30)X5 = 0,41M³
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	172,26	BLOCOS=B10=B11=B12=B13=B14 (2,30X2,85)X2 LADOS X 5 + (0,8*2,85)X2 LADOS X 5= 88,35 M² + B3=B5=B7 (1,10X2,10)X4X3= 27,72 M² + B1=B2=B4=B6=B8=B9 (1,52X2,10)X6 + (1,32X2,10)X2X6 + (0,30X2,10)X6= 56,19 M²
1.8.4.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	22,32	ÁREA DOS BLOCOS E VIGA BALDRAME
1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,32	BLOCOS=B10=B11=B12=B13=B14 0,80X2,30X5= 9,20 M² + B3=B5=B7 1,10X1,10X3= 3,63 M² + B1=B2=B4=B6=B8=B9 1,35X6= 8,10 M² + VIGAS: (1,85X0,15)X5 = 1,39 M²
1.8.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,64	CONCRETAGEM BLOCO E PILARES DE ARRANQUE= 7,51+7,53+0,60=15,64 M³
1.8.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	76,95	FORMA DE BLOCO + ARRANQUES: 40,60 +36,35= 76,95 M²
1.8.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	160,50	BLOCOS + ARRANQUES: 74,20+86,30= 160,50 KG
1.8.9.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	264,90	BLOCOS + ARRANQUES: 203,30 + 61,60= 264,90 KG
1.8.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	144,60	BLOCOS + ARRANQUES: 87,40+57,20=144,60 KG
1.8.11.	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	35,19	TOTAL DE ESCAVAÇÃO= 51,24 M³ -TOTAL DE VOLUME DE CONCRETO DO BLOCO -E PILARES DE ARRANQUE= 15,64 M³ - VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS: 0,41M³ = 35,19 M
-	PILARES/VIGAS/PAREDE	-	-	
1.8.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,77	PILARES: 1,85+0,92=2,77 M³

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTE ÚNICA 01	FRENTE ÚNICA 02	FRENTE ÚNICA 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
	3.082,37	185.223,63	147.115,83	129.607,29
MURO DE CONTENÇÃO				51,24
MURO DE CONTENÇÃO				172,26
MURO DE CONTENÇÃO				22,32
MURO DE CONTENÇÃO				22,32
MURO DE CONTENÇÃO				15,64
MURO DE CONTENÇÃO				76,95
MURO DE CONTENÇÃO				160,50
MURO DE CONTENÇÃO				264,90
MURO DE CONTENÇÃO				144,60
MURO DE CONTENÇÃO				35,19
MURO DE CONTENÇÃO				
MURO DE CONTENÇÃO				2,77



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 045832/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Euzébia	Nº OPERAÇÃO 045832/2023
---	----------------	----------------------------	--	----------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira				
1.8.13.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	49,05	PILARES: 32,70+16,35= 49,90 M²
1.8.14.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	81,00	PILARES: 54,30+26,70= 81 KG
1.8.15.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	177,30	PILARES: 119,70+57,60= 177,30
1.8.16.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,86	PAREDE DE CONTENÇÃO= 13,89+3,97= 17,86 M³
1.8.17.	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	186,59	PAREDE DE CONTENÇÃO= 142,92 + 43,67= 186,59 M2
1.8.18.	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	17,86	PAREDE DE CONTENÇÃO PAREDE DE CONTENÇÃO: VOLUME DE CONCRETO= 17,86 M³
1.8.19.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	857,00	PAREDE DE CONTENÇÃO: 664,50+192,50= 857 KG
1.8.20.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,42	VIGA: 0,42 M³
1.8.21.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,94	VIGA: 6,94 M²
1.8.22.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50,60	VIGA: 50,60 KG
1.8.23.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,10	VIGA: 9,10 KG
-	ESTACAS	-	-	
1.8.24.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,77	40 UNI x 3M PROFUNDIDADE X ÁREA (3,14*0,1*0,1) = 3,77M³
1.8.25.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	895,20	40 UNI X (7 BARRAS X 3,32M X 0,963KG/M) = 895,20KG
1.8.26.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	129,36	40 UNI X (28 ESTRIBOS X 0,75M X 0,154KG/M) = 129,36KG
1.8.27.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,77	40 UNI x 3M PROFUNDIDADE X ÁREA (3,14*0,1*0,1) = 3,77M³

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTE ÚNICA 01	FRENTE ÚNICA 02	FRENTE ÚNICA 3
1	2	3	4	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.082,37	185.223,63	147.115,83	129.607,29
MURO DE CONTENÇÃO				49,05
MURO DE CONTENÇÃO				81,00
MURO DE CONTENÇÃO				177,30
MURO DE CONTENÇÃO				17,86
MURO DE CONTENÇÃO				186,59
MURO DE CONTENÇÃO				17,86
MURO DE CONTENÇÃO				857,00
MURO DE CONTENÇÃO				0,42
MURO DE CONTENÇÃO				6,94
MURO DE CONTENÇÃO				50,60
MURO DE CONTENÇÃO				9,10
MURO DE CONTENÇÃO				
MURO DE CONTENÇÃO				3,77
MURO DE CONTENÇÃO				895,20
MURO DE CONTENÇÃO				129,36
MURO DE CONTENÇÃO				3,77

Dona Euzébia  
Local  
quarta-feira, 26 de fevereiro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Suane Evelyn dos Reis Soares  
CREA/CAU: 200.214/D  
ART/RRT: MG20243486842

Responsável 1  
Nome: Suane  
CREA/CAU: 2  
ART/RRT: MC



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira

Nº SICONV  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5					
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira									
1.	Pavimentação Jarbas Dias Moreira		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50						
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00						
1.3.	DRENAGEM PROFUNDA		-						
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	238,98						
1.3.2.	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	182,30						
1.3.3.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	10,94						
1.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,60						



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira

Nº SICONV  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5					
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira									
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	141,70						
1.3.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00						
1.3.7.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	8,00						
1.3.8.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	14,00						
1.3.9.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	137,72						
1.4.	TERRAPLANAGEM DO SUB-LEITO		-						
1.4.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	20,00						
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	843,81						
1.4.3.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	168,76						
1.5.	PAVIMENTAÇÃO DA VIA E DRENAGEM SUPERFICIAL		-						
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	648,02						
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,55						
1.5.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	320,56						
1.5.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	284,63						



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira

Nº SICONV  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5					
<b>Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira</b>									
1.6.	PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS		-						
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	78,60						
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,44						
1.6.3.	FAIXA ELEVADA, EM CONCRETO ARMADO 35 MPA, MALHA DE AÇO (10x10)cm CA-60 DE DIÂMETRO 5 MM, ANCORADA COM PINOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 3/8", H=15 CM	M2	89,04						
1.6.4.	VIGA DE TRAVAMENTO PARA FAIXA ELEVADA	M3	3,34						
1.6.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,16						
1.7.	SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO		-						
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	32,08						
1.7.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00						
1.7.3.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,13						
1.7.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00						
1.7.5.	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	17,00						
1.8.	MURO DE CONTENÇÃO		-						
1.8.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	180,00						
-	BLOCOS	-	-						



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira

Nº SICONV  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5					
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira									
1.8.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	51,24						
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	172,26						
1.8.4.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	22,32						
1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,32						
1.8.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,64						
1.8.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	76,95						
1.8.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	160,50						
1.8.9.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	264,90						
1.8.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	144,60						
1.8.11.	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	35,19						
-	PILARES/VIGAS/PAREDE	-	-						
1.8.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,77						



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira

Nº SICONV  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5					
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira									
1.8.13.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	49,05						
1.8.14.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	81,00						
1.8.15.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	177,30						
1.8.16.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,86						
1.8.17.	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	186,59						
1.8.18.	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	17,86						
1.8.19.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	857,00						
1.8.20.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,42						
1.8.21.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,94						
1.8.22.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50,60						
1.8.23.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,10						
-	ESTACAS	-	-						
1.8.24.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,77						
1.8.25.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	895,20						
1.8.26.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	129,36						
1.8.27.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,77						

Dona Euzébia  
Local

quarta-feira, 26 de fevereiro de 2025  
Data

Técnico  
Evelyn dos Reis Soares  
00.214/D  
20243486842