



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				
1.	DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-	
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50% VALOR DA OBRA)	UN.	1,00	Conforme tabela SEINFRA = 0,5% do valor da obra
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA DE *3,0 X 1,5*M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. Sinapi 10-2018 item 74209/1)	M2	4,50	3,00m x 1,50m
1.3.	DRENAGEM PROFUNDA		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,10	Área = Total tubos x larg. Vala
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,00	Volume = Total tubos x larg. vala x profundidade
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	126,10	Área = Total tubos x larg. Vala
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,61	Volume = área fundo da vala x espessura
1.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	130,35	Volume = (Total de tubos x larg. vala x profundidade) - (Øtubo ((π x Ø² /4) x total tubos)
1.3.6.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	77,54	Volume = (Volume escavação - Volume reaterro) * empolamento (1,3)
1.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	155,08	Volume da carga x DMT (2km)
1.3.8.	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_12/2015	M	49,00	Conforme projeto
1.3.9.	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_12/2015	M	79,00	Conforme projeto
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	783,73	Tubos 400mm = 49un x 0,18ton x 24,1km ++++ Tubos 600mm = 79un x 0,3ton x 24,1km

Agrupador de Eventos	R. MANUEL RIBEIRO	R. ANTÔNIO XISTO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>66.439,89</b>	<b>224,90</b>
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		
SERVIÇOS INICIAIS		
DRENAGEM PROFUNDA	94,90	
DRENAGEM PROFUNDA	149,44	
DRENAGEM PROFUNDA	94,90	
DRENAGEM PROFUNDA	9,49	
DRENAGEM PROFUNDA	101,84	
DRENAGEM PROFUNDA	61,88	
DRENAGEM PROFUNDA	123,76	
DRENAGEM PROFUNDA	10,00	
DRENAGEM PROFUNDA	79,00	
DRENAGEM PROFUNDA	571,17	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	6,00	Conforme projeto
1.3.12.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	Conforme projeto
1.3.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	Conforme projeto
1.3.14.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	4,00	Conforme projeto
1.4.	GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	563,76	Conforme quantitativos em projeto
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,76	Conforme quantitativos em projeto
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	Conforme quantitativos em projeto
1.4.4.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00	Conforme quantitativos em projeto
1.5.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	567,80	
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,85	Conforme quantitativos em projeto
1.5.3.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,62	Volume x empolamento (1,3)
1.5.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	67,24	Volume da carga x DMT (2km)
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	72,77	Volume = área x espessura 8cm
1.5.6.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA CIRCULAR OU OCTÓGONAL, DIÂMETRO 500MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	Conforme quantitativos em projeto

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	R. MANUEL RIBEIRO	R. ANTÔNIO XISTO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>66.439,89</b>	<b>224,90</b>
DRENAGEM PROFUNDA	4,00	
DRENAGEM PROFUNDA	3,00	
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA	3,00	
GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
INFRAESTRUTURA URBANA

**Nº SICONV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				
1.5.7.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA RETANGULAR 50X70 CM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	Conforme quantitativos em projeto
1.5.8.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	17,00	Conforme quantitativos em projeto

Agrupador de Eventos	R. MANUEL RIBEIRO	R. ANTÔNIO XISTO
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>66.439,89</b>	<b>224,90</b>
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	2,00	2,00

ENTRE FOLHAS - MG

**Local**

quarta-feira, 10 de abril de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: VALMIR VIEIRA MENDES**

**CREA/CAU: 208929/D**

**ART/RRT: MG20242866801**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 TV. IPÊ	4 R. AMÉRICA RIBEIRO - TRECHO 01	5 R. JOSÉ MARTINS COELHO	6 R. JOÃO TEODOLINO GOMES	7 R. SANTOS MESTRES	8 R. PAULO GUERRA	9 R. ANTÔNIO VIEIRA	10 PRACA CLOVIS ANTÔNIO DE SOUZA
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				112,45	112,45	112,45	19.553,54	12.172,51	17.425,09	42.981,07	112,45
1.	DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-								
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50% VALOR DA OBRA)	UN.	1,00								
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA DE *3,0 X 1,5*M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. Sinapi 10-2018 item 74209/1)	M2	4,50								
1.3.	DRENAGEM PROFUNDA		-								
1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,10								
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,00								
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	126,10								
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,61								
1.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	130,35								
1.3.6.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	77,54								
1.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	155,08								
1.3.8.	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_12/2015	M	49,00								
1.3.9.	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_12/2015	M	79,00								
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	783,73								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 TV. IPÊ	4 R. AMÉRICA RIBEIRO - TRECHO 01	5 R. JOSÉ MARTINS COELHO	6 R. JOÃO TEODOLINO GOMES	7 R. SANTOS MESTRES	8 R. PAULO GUERRA	9 R. ANTÔNIO VIEIRA	10 PRAÇA CLOVIS ANTÔNIO DE SOUZA
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				<b>112,45</b>	<b>112,45</b>	<b>112,45</b>	<b>19.553,54</b>	<b>12.172,51</b>	<b>17.425,09</b>	<b>42.981,07</b>	<b>112,45</b>
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	6,00								
1.3.12.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00								
1.3.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00								
1.3.14.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	4,00								
1.4.	GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	563,76				49,43		109,70	404,63	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,76				95,46		112,50	163,80	
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00						1,00	1,00	
1.4.4.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00						6,00	4,00	
1.5.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-								
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	567,80								
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,85				9,75	9,58	0,13	6,39	
1.5.3.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,62				12,68	12,46	0,17	8,31	
1.5.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	67,24				25,35	24,92	0,34	16,63	
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	72,77				8,49	9,58	2,88	6,39	
1.5.6.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA CIRCULAR OU OCTÓGONAL, DIÂMETRO 500MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 TV. IPÊ	4 R. AMÉRICA RIBEIRO - TRECHO 01	5 R. JOSÉ MARTINS COELHO	6 R. JOÃO TEODOLINO GOMES	7 R. SANTOS MESTRES	8 R. PAULO GUERRA	9 R. ANTÔNIO VIEIRA	10 PRAÇA CLOVIS ANTÔNIO DE SOUZA
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				<b>112,45</b>	<b>112,45</b>	<b>112,45</b>	<b>19.553,54</b>	<b>12.172,51</b>	<b>17.425,09</b>	<b>42.981,07</b>	<b>112,45</b>
1.5.7.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA RETANGULAR 50X70 CM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00								
1.5.8.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	17,00	1,00	1,00	1,00					1,00

ENTRE FOLHAS - MG

**Local**

quarta-feira, 10 de abril de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: VALMIR VIEIRA MENDES**

**CREA/CAU: 208929/D**

**ART/RRT: MG20242866801**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA EULALIA	R. CARLITO GONÇALVES DE OLIVEIRA	PRACA PADRE JOSÉ LANZILOTE	AV. PREFEITO JOSÉ GARCIA DE ANDRADE	AV. DR. FABINHO	R. ANTÔNIO GARCIA DE ANDRADE	R. PASTOR BENEVENUTO	R. CÂNDIDO MARTINS DE ANDRADE
				11	12	13	14	15	16	17	18
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				<b>224,90</b>	<b>112,45</b>	<b>3.217,22</b>	<b>18.472,68</b>	<b>224,90</b>	<b>112,45</b>	<b>224,90</b>	<b>23.185,05</b>
1.	DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-								
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50% VALOR DA OBRA)	UN.	1,00								
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA DE *3,0 X 1,5*M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. Sinapi 10-2018 item 74209/1)	M2	4,50								
1.3.	DRENAGEM PROFUNDA		-								
1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,10				31,20				
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,00				40,56				
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	126,10				31,20				
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,61				3,12				
1.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	130,35				28,51				
1.3.6.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	77,54				15,66				
1.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	155,08				31,32				
1.3.8.	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_12/2015	M	49,00				39,00				
1.3.9.	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_12/2015	M	79,00								
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	783,73				212,56				

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA	R. CARLITO	PRAÇA	AV.	AV. DR.	R. ANTÔNIO	R. PASTOR	R. CÂNDIDO
				EULALIA	GONÇALVES	PADRE JOSÉ	PREFEITO	FABINHO	GARCIA DE	BENEVENUT	MARTINS DE
DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO				11	12	13	14	15	16	17	18
				224,90	112,45	3.217,22	18.472,68	224,90	112,45	224,90	23.185,05
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	6,00				2,00				
1.3.12.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00								
1.3.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00				1,00				
1.3.14.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	4,00				1,00				
1.4.	GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	563,76								
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,76								
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00								
1.4.4.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00								
1.5.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-								
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	567,80								286,98
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,85								
1.5.3.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,62								
1.5.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	67,24								
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	72,77								22,96
1.5.6.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA CIRCULAR OU OCTÓGONAL, DIÂMETRO 500MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00			2,00					



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA EULALIA	R. CARLITO GONÇALVES DE OLIVEIRA	PRAÇA PADRE JOSÉ LANZILOTE	AV. PREFEITO JOSÉ GARCIA DE ANDRADE	AV. DR. FABINHO	R. ANTÔNIO GARCIA DE ANDRADE	R. PASTOR BENEVENUTO	R. CÂNDIDO MARTINS DE ANDRADE
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				<b>224,90</b>	<b>112,45</b>	<b>3.217,22</b>	<b>18.472,68</b>	<b>224,90</b>	<b>112,45</b>	<b>224,90</b>	<b>23.185,05</b>
1.5.7.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA RETANGULAR 50X70 CM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00			4,00					
1.5.8.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	17,00	2,00	1,00		1,00	2,00	1,00	2,00	

ENTRE FOLHAS - MG

**Local**

quarta-feira, 10 de abril de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: VALMIR VIEIRA MENDES**

**CREA/CAU: 208929/D**

**ART/RRT: MG20242866801**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA	R. ELPÍDEO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	24		
				JOAQUINA DE JESUS	RODRIGUES LEITE						
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>		
				3.130,17	19.559,94	2.803,79	0,00	574,85			
1.	DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-								
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50% VALOR DA OBRA)	UN.	1,00			0,50		0,50			
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA DE *3,0 X 1,5*M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. Sinapi 10-2018 item 74209/1)	M2	4,50			4,50					
1.3.	DRENAGEM PROFUNDA		-								
1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,10								
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,00								
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	126,10								
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,61								
1.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	130,35								
1.3.6.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	77,54								
1.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	155,08								
1.3.8.	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_12/2015	M	49,00								
1.3.9.	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_12/2015	M	79,00								
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	783,73								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA	R. ELPÍDEO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	24		
				JOAQUINA DE JESUS	RODRIGUES LEITE						
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>		
				3.130,17	19.559,94	2.803,79	0,00	574,85			
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	6,00								
1.3.12.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00								
1.3.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00								
1.3.14.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	4,00								
1.4.	GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	563,76								
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,76								
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00								
1.4.4.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00								
1.5.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-								
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	567,80	38,69	242,13						
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,85								
1.5.3.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,62								
1.5.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	67,24								
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	72,77	3,10	19,37						
1.5.6.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA CIRCULAR OU OCTÓGONAL, DIÂMETRO 500MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA JOAQUINA DE JESUS	R. ELPÍDEO RODRIGUES LEITE	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03			
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>		
				3.130,17	19.559,94	2.803,79	0,00	574,85			
1.5.7.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA RETANGULAR 50X70 CM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00								
1.5.8.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	17,00								

ENTRE FOLHAS - MG

**Local**

quarta-feira, 10 de abril de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: VALMIR VIEIRA MENDES**

**CREA/CAU: 208929/D**

**ART/RRT: MG20242866801**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>													
1.	DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-										
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		-										
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50% VALOR DA OBRA)	UN.	1,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA DE *3,0 X 1,5*M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. Sinapi 10-2018 item 74209/1)	M2	4,50										
1.3.	DRENAGEM PROFUNDA		-										
1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,10										
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,00										
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	126,10										
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,61										
1.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	130,35										
1.3.6.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	77,54										
1.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	155,08										
1.3.8.	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_12/2015	M	49,00										
1.3.9.	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_12/2015	M	79,00										
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	783,73										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>													
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	6,00										
1.3.12.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00										
1.3.13.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00										
1.3.14.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	4,00										
1.4.	GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-										
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	563,76										
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,76										
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00										
1.4.4.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00										
1.5.	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		-										
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	567,80										
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,85										
1.5.3.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,62										
1.5.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	67,24										
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	72,77										
1.5.6.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA CIRCULAR OU OCTÓGONAL, DIÂMETRO 500MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00										



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>																				
1.5.7.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, FORMA RETANGULAR 50X70 CM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00																	
1.5.8.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	17,00																	

ENTRE FOLHAS - MG

**Local**

quarta-feira, 10 de abril de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: VALMIR VIEIRA MENDES**

**CREA/CAU: 208929/D**

**ART/RRT: MG20242866801**