



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENTRE FOLHAS - MG	<b>BDI 1</b> 22,99%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>									<b>231.090,09</b>	
<b>1.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>231.090,09</b>	
<b>1.1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>1.149,70</b>	
1.1.1.	SEINFRA	ED-50392	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	934,79	BDI 1	1.149,70	1.149,70	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>2.228,94</b>	
1.2.1.	Composição	COMP-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA DE *3,0 X 1,5*M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. Sinapi 10-2018 ítem 74209/1)	M2	4,50	402,73	BDI 1	495,32	2.228,94	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>					-	<b>84.575,22</b>	
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,10	23,32	BDI 1	28,68	3.616,55	RA
1.3.2.	SINAPI	90105	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	8,86	BDI 1	10,90	2.071,00	RA
1.3.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	126,10	6,07	BDI 1	7,47	941,97	RA
1.3.4.	SINAPI	96624	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	205,71	BDI 1	253,00	3.190,33	RA
1.3.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	130,35	25,39	BDI 1	31,23	4.070,83	RA
1.3.6.	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	77,54	3,17	BDI 1	3,90	302,41	RA
1.3.7.	SEINFRA	ED-29230	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	4,44	BDI 1	5,46	846,74	RA
1.3.8.	SINAPI	92210	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	187,54	BDI 1	230,66	11.302,34	RA
1.3.9.	SINAPI	92212	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	336,47	BDI 1	413,82	32.691,78	RA
1.3.10.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	783,73	2,21	BDI 1	2,72	2.131,75	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENTRE FOLHAS - MG
			<b>BDI 1</b> 22,99%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>									<b>231.090,09</b>	
1.3.11.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.415,28	BDI 1	1.740,65	10.443,90	RA
1.3.12.	SINAPI	99252	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	2.547,31	BDI 1	3.132,94	9.398,82	RA
1.3.13.	SINAPI	99275	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	1.009,87	BDI 1	1.242,04	1.242,04	RA
1.3.14.	SEINFRA	ED-48666	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	472,55	BDI 1	581,19	2.324,76	RA
<b>1.4.</b>			<b>GUIA MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					-	<b>57.853,19</b>	
1.4.1.	SINAPI	94265	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	49,27	BDI 1	60,60	34.163,86	RA
1.4.2.	SINAPI	94289	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	45,84	BDI 1	56,38	20.959,83	RA
1.4.3.	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	58,58	BDI 1	72,05	144,10	RA
1.4.4.	SICRO	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	10,00	210,21	BDI 1	258,54	2.585,40	RA
<b>1.5.</b>			<b>ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>85.283,04</b>	
1.5.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	567,80	3,10	BDI 1	3,81	2.163,32	RA
1.5.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,85	187,83	BDI 1	231,01	5.971,61	RA
1.5.3.	SEINFRA	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,62	39,52	BDI 1	48,61	1.634,27	RA
1.5.4.	SEINFRA	ED-29230	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	4,44	BDI 1	5,46	367,13	RA
1.5.5.	SINAPI	94990	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	782,32	BDI 1	962,18	70.017,84	RA
1.5.6.	COMPOSIÇÃO	COMP-03	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	397,47	BDI 1	488,85	977,70	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE ENTRE FOLHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENTRE FOLHAS - MG	<b>BDI 1</b> 22,99%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>DRENAGEM PLUVIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</b>									<b>231.090,09</b>	
1.5.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-07	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	455,22	BDI 1	559,88	2.239,52	RA
1.5.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	17,00	91,43	BDI 1	112,45	1.911,65	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
TRANSFERÊNCIA ESPECIAL N.º 09032023-2-042020 / 2023

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

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