



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080841-63	<b>Nº SICONV</b> 923321/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CICLOVIAS E CICLOFAIXAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VIEIRAS - MG	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 19,58%	<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>IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>973.021,98</b>	
<b>1.</b>			<b>OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. ALCINO BICALHO, SEDE URBANA DE VIEIRAS - MG</b>					<b>-</b>	<b>973.021,98</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>-</b>	<b>12.479,27</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	604,33	BDI 2	722,66	3.613,30	RA
1.1.2.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	1,00	630,50	BDI 1	795,31	795,31	RA
1.1.3.	Composição	001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO FEDERAL	M2	4,50	527,18	BDI 1	664,98	2.992,41	RA
1.1.4.	SETOP	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	646,72	BDI 2	773,35	773,35	RA
1.1.5.	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	5,00	720,00	BDI 2	860,98	4.304,90	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>-</b>	<b>23.830,57</b>	
1.2.1.	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	3.299,47	BDI 1	4.161,95	20.809,75	RA
1.2.2.	SINAPI-I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,18	13.304,53	BDI 1	16.782,33	3.020,82	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ - AV. ALCINO BICALHO</b>					<b>-</b>	<b>540.388,06</b>	
1.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.923,00	0,09	BDI 1	0,11	211,53	RA
1.3.2.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	249,99	77,25	BDI 1	97,44	24.359,03	RA
1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	249,99	5,02	BDI 1	6,33	1.582,44	RA
1.3.4.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	937,46	1,61	BDI 1	2,03	1.903,04	RA
1.3.5.	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.923,00	3,55	BDI 1	4,48	8.615,04	RA
1.3.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.201,25	2,38	BDI 1	3,00	15.603,75	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080841-63	<b>Nº SICONV</b> 923321/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CICLOVIAS E CICLOFAIXAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VIEIRAS - MG	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 19,58%	<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>IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA</b>										↓
<b>973.021,98</b>										
1.3.7.	SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	352,95	1,66	BDI 1	2,09	737,67	RA
1.3.8.	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	208,05	1.376,48	BDI 1	1.736,29	361.235,13	RA
1.3.9.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	208,05	5,02	BDI 1	6,33	1.316,96	RA
1.3.10.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.194,45	1,61	BDI 1	2,03	20.694,73	RA
1.3.11.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.907,00	28,40	BDI 1	35,82	104.128,74	RA
1.4.			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					-	<b>137.489,70</b>	
1.4.1.	SINAPI	90092	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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	130,32	4,77	BDI 1	6,02	784,53	RA
1.4.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	109,86	23,23	BDI 1	29,30	3.218,90	RA
1.4.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	86,88	2,19	BDI 1	2,76	239,79	RA
1.4.4.	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	72,40	257,55	BDI 1	324,87	23.520,59	RA
1.4.5.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	2.802,16	BDI 1	3.534,64	21.207,84	RA
1.4.6.	SICRO	2003959	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	858,00	47,64	BDI 1	60,09	51.557,22	RA
1.4.7.	SICRO	2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	69,00	178,61	BDI 1	225,30	15.545,70	RA
1.4.8.	SICRO	2003397	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais	m	30,00	368,07	BDI 1	464,28	13.928,40	RA
1.4.9.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00	1.951,05	BDI 1	2.461,05	7.383,15	RA
1.4.10.	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	41,06	BDI 1	51,79	103,58	RA
1.5.			<b>EXECUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA E ÁREA PARA FUTURA IMPLANTAÇÃO DA ACADEMIA</b>					-	<b>97.009,25</b>	
1.5.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.571,00	48,95	BDI 1	61,75	97.009,25	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080841-63	Nº SICONV 923321/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CICLOVIAS E CICLOFAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF VIEIRAS - MG	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA									973.021,98	
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA E DE ACESSIBILIDADE - CICLOVIA E CAMINHADA					-	62.058,23	
1.6.1.	Composição	035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20x20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP=5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	194,37	91,80	BDI 1	115,80	22.508,05	RA
1.6.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	125,00	20,20	BDI 1	25,48	3.185,00	RA
1.6.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.392,33	3,47	BDI 1	4,38	10.478,41	RA
1.6.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	365,00	33,05	BDI 1	41,69	15.216,85	RA
1.6.5.	Composição	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA, COM SUPORTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	440,60	BDI 1	555,77	1.111,54	RA
1.6.6.	Composição	012	PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 70 X 61 CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	466,86	BDI 1	588,90	2.944,50	RA
1.6.7.	SETOP	RO-41230	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	299,00	17,54	BDI 1	22,12	6.613,88	RA
1.7.			CONSTRUÇÃO DA ROTATÓRIA E TREVO					-	34.523,49	
1.7.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	846,85	0,09	BDI 1	0,11	93,15	RA
1.7.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	214,10	37,35	BDI 1	47,11	10.086,25	RA
1.7.3.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	263,00	48,95	BDI 1	61,75	16.240,25	RA
1.7.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	583,85	11,00	BDI 1	13,88	8.103,84	RA
1.8.			MOBILIÁRIOS URBANOS					-	27.734,11	
1.8.1.	Cotação	SE002/2022	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (04 BANCOS RETANGULAR COM DIMENSÃO INTERNA = 40X30 CM E H = 40 CM E MESA COM DIMENSÃO INTERNA = 50X40 CM E H = 70 CM).	UNID	2,00	568,80	BDI 1	717,48	1.434,96	RA
1.8.2.	Cotação	SE003/2022	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM 1,50M X 0,45M X 0,45, EXPESSURA = 0,07M, PADRÃO SUDECAP	UNID	12,00	214,20	BDI 1	270,19	3.242,28	RA
1.8.3.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5,00	1.092,24	BDI 1	1.377,75	6.888,75	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080841-63	<b>Nº SICONV</b> 923321/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CICLOVIAS E CICLOFAIXAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VIEIRAS - MG	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 19,58%	<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>IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>973.021,98</b>	
1.8.4.	Composição	025	EXECUÇÃO DE BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, EM FORMATO "L", COMPRIMENTO TOTAL DE 383CM, LARGURA 50CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO, INCLUINDO 4 POSIÇÕES DE BICICLETÁRIO, CONFORME PROJETO ANEXO.	UN	4,00	3.204,40	BDI 1	4.042,03	16.168,12	RA
<b>1.9.</b>			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					-	<b>37.509,30</b>	
1.9.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	413,99	11,00	BDI 1	13,88	5.746,18	RA
1.9.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	50,00	118,09	BDI 1	148,96	7.448,00	RA
1.9.3.	Composição	019	PLANTIO DE CLOROFITO, PLANTAS RASTEIRAS OU EQUIVALENTE	UNID	150,00	50,18	BDI 1	63,30	9.495,00	RA
1.9.4.	Composição	020	PLANTIO DE ARBUSTOS FLORIFEROS/ORNAMENTAIS COMO AZÁLEIAS, BUXOS E FENIX	UNID	50,00	76,58	BDI 1	96,60	4.830,00	RA
1.9.5.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	28,00	282,85	BDI 1	356,79	9.990,12	RA

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

Observações:

**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.

VIEIRAS - MG  
**Local**  
  
sexta-feira, 4 de novembro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES  
**CREA/CAU:** RJ 2014140512/D  
**ART/RRT:** MG20220846146