



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 915079/2021	<b>Nº SICONV</b> 025600/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Coimbra	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Calçamento de vias urbanas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 04-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Calçamento de vias urbanas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Coimbra/MG	<b>BDI 1</b> 25,63%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>Calçamento de vias urbanas</b>									<b>264.302,52</b>	
<b>1.</b>			<b>ENCASCALHAMENTO</b>					-	<b>264.302,52</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>3.133,49</b>	
1.1.1.	PRÓPRIA	CP-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA CONFORME PADRÃO CEF.	M2	4,50	554,27	BDI 1	696,33	3.133,49	RA
<b>1.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>					-	<b>7.347,86</b>	
1.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	525,00	1,02	BDI 1	1,28	672,00	RA
1.2.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.875,00	2,41	BDI 1	3,03	5.681,25	RA
1.2.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTEMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,75	10,05	BDI 1	12,63	994,61	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA</b>					-	<b>102.791,85</b>	
1.3.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	248,04	5,99	BDI 1	7,53	1.867,74	RA
1.3.2.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	515,70	24,18	BDI 1	30,38	15.666,97	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	133,84	4,93	BDI 1	6,19	828,47	RA
1.3.4.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	135,14	139,80	BDI 1	175,63	23.734,64	RA
1.3.5.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,76	135,93	BDI 1	170,77	6.277,51	RA
1.3.6.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	2.232,16	BDI 1	2.804,26	19.629,82	RA
1.3.7.	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1,30	1.008,95	BDI 1	1.267,54	1.647,80	RA

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 915079/2021	<b>Nº SICONV</b> 025600/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Coimbra	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Calçamento de vias urbanas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 04-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Calçamento de vias urbanas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Coimbra/MG	<b>BDI 1</b> 25,63%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>Calçamento de vias urbanas</b>									<b>264.302,52</b>	
1.3.8.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7,00	520,65	BDI 1	654,09	4.578,63	RA
1.3.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	150,10	26,00	BDI 1	32,66	4.902,27	RA
1.3.10.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	12,00	1.569,29	BDI 1	1.971,50	23.658,00	RA
<b>1.4.</b>			<b>REDE DE ESGOTO</b>					-	<b>26.311,30</b>	
1.4.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,13	5,99	BDI 1	7,53	573,26	RA
1.4.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	72,88	4,93	BDI 1	6,19	451,13	RA
1.4.3.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	145,76	84,24	BDI 1	105,83	15.425,78	RA
1.4.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	76,13	26,00	BDI 1	32,66	2.486,41	RA
1.4.5.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	457,72	BDI 1	575,03	3.450,18	RA
1.4.6.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6,00	520,65	BDI 1	654,09	3.924,54	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE INTERTRAVADO</b>					-	<b>79.044,74</b>	
1.5.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,75	2,41	BDI 1	3,03	238,61	RA
1.5.2.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	525,00	71,33	BDI 1	89,61	47.045,25	RA
1.5.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,32	707,81	BDI 1	889,22	23.404,27	RA
1.5.4.	Composição	CP-002	(Código não identificado nas referências)	-	61,37	96,62	BDI 1	121,38	7.449,09	RA
1.5.5.	Cotação	005	ED-50586 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,40	112,87	BDI 1	141,80	907,52	RA
<b>1.6.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL</b>					-	<b>43.341,63</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 915079/2021	<b>Nº SICONV</b> 025600/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Coimbra	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Calçamento de vias urbanas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 04-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Calçamento de vias urbanas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Coimbra/MG	<b>BDI 1</b> 25,63%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>Calçamento de vias urbanas</b>									<b>264.302,52</b>	
1.6.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	274,21	57,14	BDI 1	71,78	19.682,79	RA
1.6.2.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	274,21	68,68	BDI 1	86,28	23.658,84	RA
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.331,65</b>	
1.7.1.	Cotação	001	5213417- CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,46	448,95	BDI 1	564,02	1.387,49	RA
1.7.2.	Cotação	002	5216111- SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRADADA 8X8CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	7,00	107,36	BDI 1	134,88	944,16	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.

Coimbra/MG  
**Local**  
quinta-feira, 27 de abril de 2023  
**Data**

  
Responsável Técnico  
**Nome:** Eng. Civil João Adelmo Lessa  
**CREA/CAU:** 58756-D/MG  
**ART/RRT:** 0