



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075643-99	<b>Nº SICONV</b> 915058/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA - MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA RUA UBERABA - PIRAPORA/ MG			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRAPORA - MG	<b>BDI 1</b> 29,77%	<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>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO</b>									<b>501.237,49</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA RUA UBERABA TRECHO 1 E 2- PIRAPORA/ MG</b>					-	<b>501.237,49</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.441,17</b>	
1.1.1.	SETOP1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - 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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.224,69	BDI 1	1.589,28	1.589,28	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.166,97	0,56	BDI 1	0,73	851,89	RA
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					-	<b>3.112,13</b>	
1.2.1.	SETOP1	ED-48486	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	299,82	8,00	BDI 1	10,38	3.112,13	RA
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>85.307,64</b>	
1.3.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	496,28	12,91	BDI 1	16,75	8.312,69	RA
1.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.308,55	2,10	BDI 1	2,73	9.032,34	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.034,75	2,42	BDI 1	3,14	6.389,12	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.962,81	2,42	BDI 1	3,14	15.583,22	RA
1.3.5.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	496,28	10,17	BDI 1	13,20	6.550,90	RA
1.3.6.	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	496,28	61,24	BDI 1	79,47	39.439,37	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>12.705,72</b>	
1.4.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12,49	5,60	BDI 1	7,27	90,80	RA
1.4.2.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,61	8,74	BDI 1	11,34	267,74	RA
1.4.3.	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	17,49	24,23	BDI 1	31,44	549,89	RA
1.4.4.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,49	4,93	BDI 1	6,40	111,94	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075643-99	<b>Nº SICONV</b> 915058/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA - MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA RUA UBERABA - PIRAPORA/ MG			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRAPORA - MG	<b>BDI 1</b> 29,77%	<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>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO</b>									<b>501.237,49</b>	
1.4.5.	SETOP	RO-40271	Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1. BSTC Ø 0,80 m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	m	12,49	685,08	BDI 1	889,03	11.103,98	RA
1.4.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,58	25,87	BDI 1	33,57	388,74	RA
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,03	2,42	BDI 1	3,14	37,77	RA
1.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,32	2,42	BDI 1	3,14	154,86	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO BLOCO SEXTAVADO</b>					-	<b>323.847,57</b>	
1.5.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.956,71	70,12	BDI 1	90,99	269.031,04	RA
1.5.2.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	728,86	50,74	BDI 1	65,85	47.995,43	RA
1.5.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	82,70	63,56	BDI 1	82,48	6.821,10	RA
<b>1.6.</b>			<b>PASSEIO</b>					-	<b>68.582,12</b>	
1.6.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	87,47	38,88	BDI 1	50,45	4.412,86	RA
1.6.2.	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	65,60	753,79	BDI 1	978,19	64.169,26	RA
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>5.241,14</b>	
1.7.1.	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	93,60	23,15	BDI 1	30,04	2.811,74	RA
1.7.2.	SETOP	RO-42193	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Retangular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	4,03	464,54	BDI 1	602,83	2.429,40	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075643-99	<b>Nº SICONV</b> 915058/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA - MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA RUA UBERABA - PIRAPORA/ MG			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRAPORA - MG	<b>BDI 1</b> 29,77%	<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>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO</b>									<b>501.237,49</b>

**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.

PIRAPORA - MG  
**Local**  
  
terça-feira, 29 de novembro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** LWAN MATHEUS COSTA SOUZA  
**CREA/CAU:** 255.542/D-MG  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓