



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1088934-11	<b>Nº SICONV</b> 947110	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BRAUNAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BRAUNAS	<b>BDI 1</b> 21,22%	<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 POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL</b>									<b>1.470.576,44</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E DREENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>1.470.576,44</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>73.548,53</b>	
1.1.1.	Composição	ADM- 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	60.673,59	BDI 1	73.548,53	73.548,53	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.678,68</b>	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	307,74	BDI 1	373,04	1.678,68	RA
<b>1.3.</b>			<b>DREENAGEM SUPERFICIAL</b>					-	<b>205.785,35</b>	
1.3.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.686,96	46,65	BDI 1	56,55	151.947,59	RA
1.3.2.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,00	57,83	BDI 1	70,10	16.824,00	RA
1.3.3.	SINAPI	102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	288,00	106,02	BDI 1	128,52	37.013,76	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>674.365,91</b>	
1.4.1.	Composição	TOP-78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.721,89	0,38	BDI 1	0,46	3.552,07	RA
1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.721,89	2,56	BDI 1	3,10	23.937,86	RA
1.4.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.843,80	77,97	BDI 1	94,52	646.875,98	RA
<b>1.5.</b>			<b>MEIO FIO E TRAVAMENTOS</b>					-	<b>297.810,35</b>	
1.5.1.	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	2.686,96	77,48	BDI 1	93,92	252.359,28	RA
1.5.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	240,00	81,68	BDI 1	99,01	23.762,40	RA
1.5.3.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,20	35,77	BDI 1	43,36	21.688,67	RA
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇO DE CARGA E TRANSPORTES</b>					-	<b>26.019,42</b>	
1.6.1.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	431,12	9,20	BDI 1	11,15	4.806,99	RA
1.6.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.004,69	2,19	BDI 1	2,65	21.212,43	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1088934-11	<b>Nº SICONV</b> 947110	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BRAUNAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BRAUNAS	<b>BDI 1</b> 21,22%	<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 POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL</b>									<b>1.470.576,44</b>	
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>6.215,04</b>	
1.7.1.	Composição	PLA-003	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (FORMA CIRCULO) DIÂMETRO 500 MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	320,44	BDI 1	388,44	6.215,04	RA
<b>1.8.</b>			<b>DREENAGEM PROFUNDA</b>					-	<b>185.153,16</b>	
1.8.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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	208,80	8,11	BDI 1	9,83	2.052,50	RA
1.8.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	139,20	6,09	BDI 1	7,38	1.027,30	RA
1.8.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	139,20	31,22	BDI 1	37,84	5.267,33	RA
1.8.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	166,54	20,02	BDI 1	24,27	4.041,93	RA
1.8.5.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	29,00	2.518,92	BDI 1	3.053,43	88.549,47	RA
1.8.6.	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1,40	1.236,53	BDI 1	1.498,92	2.098,49	RA
1.8.7.	SINAPI-I	41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	29,00	162,37	BDI 1	196,82	5.707,78	RA
1.8.8.	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	134,00	340,98	BDI 1	413,34	55.387,56	RA
1.8.9.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	541,91	BDI 1	656,90	21.020,80	RA

Encargos sociais:

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



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1088934-11	<b>Nº SICONV</b> 947110	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE BRAUNAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BRAUNAS	<b>BDI 1</b> 21,22%	<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\$)
PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL									1.470.576,44

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.

BRAUNAS

**Local**

terça-feira, 2 de janeiro de 2024

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** DIONES VAZ DE OLIVEIRA

**CREA/CAU:** 135448/D

**ART/RRT:** MG20242644752

RECURSO  
←