



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 01079522-77/2021	Nº SICONV 044643/2021	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE TOCANTINS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CALÇAMENTO EM BLOCOS SEXTAVADOS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES EM VIAS MUNICIPAIS DENTRO DO	MUNICÍPIO / UF TOCANTINS/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES EM VIAS MUNICIPAIS DENTRO DO PERIMETRO URBANO									518.024,29	
1.			PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES					-	518.024,29	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.739,96	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	480,00	BDI 1	608,88	2.739,96	RA
1.2.			OBRAS VIÁRIAS					-	400.800,39	
1.2.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 35 MPA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	1.111,73	46,79	BDI 1	59,35	65.981,18	RA
1.2.2.	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	1.056,88	47,72	BDI 1	60,53	63.972,95	RA
1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.976,00	1,77	BDI 1	2,25	11.196,00	RA
1.2.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.215,69	62,18	BDI 1	78,88	253.653,63	RA
1.2.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.241,42	1,46	BDI 1	1,85	5.996,63	RA
1.3.			ACESSIBILIDADE					-	75.460,34	
1.3.1.	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	88,78	670,06	BDI 1	849,97	75.460,34	RA
1.4.			TRAFFIC CALMING					-	19.324,88	
1.4.1.	Composição	005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 35 MPA, CAMADA COM E SPESSURA DE 20,0 CM.	M2	96,29	149,49	BDI 1	189,63	18.259,47	RA
1.4.2.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	6,20	53,87	BDI 1	68,33	423,65	RA
1.4.3.	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	24,00	21,08	BDI 1	26,74	641,76	RA
1.5.			DRENAGEM					-	6.275,03	

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01079522-77/2021	<b>Nº SICONV</b> 044643/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CALÇAMENTO EM BLOCOS SEXTAVADOS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES EM VIAS MUNICIPAIS DENTRO DO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TOCANTINS/MG	<b>BDI 1</b> 26,85%	<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 EM BLOQUETES EM VIAS MUNICIPAIS DENTRO DO PERIMETRO URBANO</b>									<b>518.024,29</b>	
1.5.1.	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	8,24	5,97	BDI 1	7,57	62,38	RA
1.5.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,04	4,57	BDI 1	5,80	40,83	RA
1.5.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	317,30	BDI 1	402,50	144,90	RA
1.5.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,58	24,67	BDI 1	31,29	174,60	RA
1.5.5.	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	8,80	153,41	BDI 1	194,60	1.712,48	RA
1.5.6.	Composição	003	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROFUNDIDADE = 1,00 M, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10 CM E GRELHA EM FERRO FUNDIDO 30X100 CM	UN	4,00	815,89	BDI 1	1.034,96	4.139,84	RA
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>-</b>	<b>4.354,50</b>	
1.6.1.	Composição	001	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	309,65	BDI 1	392,79	1.571,16	RA
1.6.2.	Composição	002	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	1,20	1.168,50	BDI 1	1.482,24	1.778,69	RA
1.6.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	5,00	158,40	BDI 1	200,93	1.004,65	RA
<b>1.7.</b>			<b>VIGA DE TRAVAMENTO</b>					<b>-</b>	<b>9.069,19</b>	
1.7.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,72	92,33	BDI 1	117,12	201,45	RA
1.7.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,28	25,52	BDI 1	32,37	138,54	RA
1.7.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,82	17,48	BDI 1	22,17	838,47	RA
1.7.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,02	11,82	BDI 1	14,99	1.649,20	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 01079522-77/2021	Nº SICONV 044643/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TOCANTINS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CALÇAMENTO EM BLOCOS SEXTAVADOS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES EM VIAS MUNICIPAIS DENTRO DO	MUNICÍPIO / UF TOCANTINS/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES EM VIAS MUNICIPAIS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO									518.024,29	
1.7.5.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,13	146,83	BDI 1	186,25	5.052,96	RA
1.7.6.	Composição	006	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,72	544,76	BDI 1	691,03	1.188,57	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.

TOCANTINS/MG  
Local

terça-feira, 15 de fevereiro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUCAS FARIA HALFELD CLARK  
CREA/CAU: MG-286.584/D  
ART/RRT: MG20221080002

RECURSO  
↓