



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081059-82	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG	MUNICIPIO / UF TUPACIGUARA - MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO SERRA DO BRILHANTE - TUPACIGUARA-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERRA DO BRILHANTE - TUPACIGUARA- MG	
DATA BASE Jun-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI 1 24,23%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>						<b>867.686,31</b>
1.1.	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3M X 2M	UN	1,00	3.558,99	BDI 1	4.421,33	4.421,33
2.			<b>ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTIEIRO DE OBRA</b>						<b>53.739,61</b>
2.1.	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	4.117,99	BDI 1	5.115,78	5.115,78
2.2.	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 03	SINALIZAÇÃO NOTURNA DE TRÂNSITO	M	1.277,48	3,23	BDI 1	4,01	5.122,69
2.3.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	919,50	BDI 1	1.142,29	3.426,87
2.4.	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 04	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	32.258,13	BDI 1	40.074,27	40.074,27
3.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>246.175,05</b>
3.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1.277,48	0,64	BDI 1	0,80	1.021,98
3.2.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	8.942,33	1,00	BDI 1	1,24	11.088,49
3.3.	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 05	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.788,47	8,78	BDI 1	10,91	19.512,21
3.4.	SICRO	5915411	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO	T	3.004,62	3,17	BDI 1	3,94	11.838,20
3.5.	SICRO	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	139.249,88	0,66	BDI 1	0,82	114.184,90
3.6.	MERCADO	COTAÇÃO	CASCALHO DE CAVA	M3	1.788,47	28,00	BDI 1	34,78	62.202,99
3.7.	SICRO	4011221	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.788,47	11,85	BDI 1	14,72	26.326,28
4.			<b>EXECUÇÃO DE CAPA ASFALTICA</b>						<b>452.722,33</b>
4.1.	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	8.942,33	3,94	BDI 1	4,89	43.727,99
4.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	8.942,33	0,27	BDI 1	0,34	3.040,39
4.3.	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	9.212,38	1,73	BDI 1	2,15	19.806,62
4.4.	SICRO	4011440	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA IV - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	827,80	173,14	BDI 1	215,09	178.051,50
4.5.	SICRO	6416236	USINAGEM DE AREIA-ASFALTO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA COMERCIAL	T	827,80	162,39	BDI 1	201,74	167.000,37
4.6.	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROCABADORA	T	827,80	7,16	BDI 1	8,89	7.359,14
4.7.	SICRO	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	41.141,85	0,66	BDI 1	0,82	33.736,32
5.			<b>DRENAGEM</b>						<b>26.912,88</b>
5.1.	SICRO	2003341	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA	M	1.614,45	13,42	BDI 1	16,67	26.912,88
6.			<b>SINALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO</b>						<b>78.599,33</b>
6.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA	M2	475,47	34,68	BDI 1	43,08	20.483,25

27.476 v008 micro

**Gabriel Lourenço B. Neto**  
Secretário de Obras  
CAU: A136.203-8

**Francisco de Assis Neto**  
Prefeito  
TUPACIGUARA - MG



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081059-82	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG	MUNICIPIO / UF TUPACIGUARA - MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO SERRA DO BRILHANTE - TUPACIGUARA-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERRA DO BRILHANTE - TUPACIGUARA- MG	
DATA BASE jun-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI 1 24,23%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO LADO DE 0,60M PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I +SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	210,58	BDI 1	261,60	2.616,00
6.3.	SICRO	5213863	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	26,00	415,58	BDI 1	516,28	13.423,28
6.4.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	16,00	210,58	BDI 1	261,60	4.185,60
6.5.	SICRO	5213394	TACHA REFLETIVA METÁLICA, BIODIRECIONAL TIPO II, COM UM PINO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	960,00	31,77	BDI 1	39,47	37.891,20
7.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.115,78</b>
7.1.	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 06	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	4.117,99	BDI 1	5.115,78	5.115,78

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.

TUPACIGUARA - MG  
Local

22 de agosto de 2022  
Data

FRANCISCO JOSÉ DE ALMEIDA  
Prefeito  
TUPACIGUARA - MG

JOICE ROBERTA  
RIBEIRO:01323236643

Nome: JOICE ROBERTA RIBEIRO  
Título: ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CAU 104.978/D-MG  
ART/RRT: MG20221235932

Gabriel Lourenço P. N. do  
Secretário de Obras  
GAU: A 136-203-8