



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079051-78	Nº SICONV 918085/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CATIGUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS JOÃO GONÇALVES, MIGUEL CHAIM E FRANCISCO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP	MUNICÍPIO / UF CATIGUÁ-SP	BDI 1 24,21%	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 DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP									391.168,46	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					-	323.966,13	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	13.595,30	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	225,00	BDI 1	279,47	1.676,82	RA
1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.017,66	0,37	BDI 1	0,46	928,13	RA
1.1.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,03	7,82	BDI 1	9,71	495,50	RA
1.1.4.	SINAPI	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	585,65	14,43	BDI 1	17,92	10.494,85	RA
1.2.			ABERTURA DE CAIXA E REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					-	12.035,33	
1.2.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,82	2,17	BDI 1	2,70	1.797,72	RA
1.2.2.	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	302,65	11,56	BDI 1	14,36	4.346,05	RA
1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.017,66	2,35	BDI 1	2,92	5.891,56	RA
1.3.			REFORÇO SUBLEITO					-	8.235,09	
1.3.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	302,65	10,88	BDI 1	13,51	4.088,81	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	302,65	6,25	BDI 1	7,76	2.348,56	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	665,82	2,17	BDI 1	2,70	1.797,72	RA
1.4.			BASE					-	48.451,21	
1.4.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	302,65	117,86	BDI 1	146,39	44.304,93	RA
1.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	302,65	6,25	BDI 1	7,76	2.348,56	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079051-78	Nº SICONV 918085/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CATIGUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS JOÃO GONÇALVES, MIGUEL CHAIM E FRANCISCO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP	MUNICÍPIO / UF CATIGUÁ-SP	BDI 1 24,21%	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 DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP									391.168,46	
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,82	2,17	BDI 1	2,70	1.797,72	RA
1.5.			IMPRIMAÇÃO E CAPA DE ROLAMENTO					-	173.127,06	
1.5.1.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,70	7,91	BDI 1	9,83	793,27	RA
1.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.421,19	2,17	BDI 1	2,70	6.537,22	RA
1.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.017,66	2,82	BDI 1	3,50	7.061,81	RA
1.5.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.076,63	0,86	BDI 1	1,07	1.152,00	RA
1.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,70	1.385,10	BDI 1	1.720,43	138.838,70	RA
1.5.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.017,66	7,48	BDI 1	9,29	18.744,06	RA
1.6.			GUIAS E SARJETAS					-	33.378,44	
1.6.1.	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	36,85	45,31	BDI 1	56,28	2.073,92	RA
1.6.2.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	506,30	49,78	BDI 1	61,83	31.304,52	RA
1.7.			DRENAGEM					-	35.143,70	
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	10,00	5,18	BDI 1	6,43	64,30	RA
1.7.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	122,08	6,13	BDI 1	7,61	929,03	RA
1.7.3.	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	10,00	158,66	BDI 1	197,07	1.970,70	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079051-78	<b>Nº SICONV</b> 918085/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATIGUÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS JOÃO GONÇALVES, MIGUEL CHAIM E FRANCISCO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 03-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CATIGUÁ-SP	<b>BDI 1</b> 24,21%	<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 DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP</b>									<b>391.168,46</b>	
1.7.4.	SINAPI	93381	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	77,45	10,35	BDI 1	12,86	996,01	RA
1.7.5.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	13,53	198,60	BDI 1	246,68	3.337,58	RA
1.7.6.	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	129,31	42,20	BDI 1	52,42	6.778,43	RA
1.7.7.	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	6.471,60	BDI 1	8.038,37	16.076,74	RA
1.7.8.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	3.596,52	BDI 1	4.467,24	4.467,24	RA
1.7.9.	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,27	1.561,47	BDI 1	1.939,50	523,67	RA
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>5.543,81</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>1.381,04</b>	
2.1.1.	SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	68,64	16,20	BDI 1	20,12	1.381,04	RA
<b>2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>4.162,77</b>	
2.2.1.	Composição	28.01.04.01	FORN.E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	M2	0,90	749,70	BDI 1	931,20	838,08	RA
2.2.2.	Composição	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 ½"	M	24,00	102,25	BDI 1	127,00	3.048,00	RA
2.2.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	74,25	BDI 1	92,23	276,69	RA
<b>3.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>61.658,52</b>	
<b>3.1.</b>			<b>RUA JOÃO GONÇALVES-RUA MIGUEL CHAIM E RUA FRANCISCO PASCHOAL</b>					-	<b>59.707,85</b>	
3.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	788,37	1,11	BDI 1	1,38	1.087,95	RA
3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,84	117,86	BDI 1	146,39	11.541,39	RA
3.1.3.	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	55,19	675,08	BDI 1	838,52	46.277,92	RA
3.1.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	46,60	13,83	BDI 1	17,18	800,59	RA
<b>3.2.</b>			<b>RAMPAS</b>					-	<b>1.950,67</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079051-78	<b>Nº SICONV</b> 918085/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATIGUÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS JOÃO GONÇALVES, MIGUEL CHAIM E FRANCISCO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 03-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CATIGUÁ-SP	<b>BDI 1</b> 24,21%	<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 DE VIA (S) PUBLICA(S), NO MUNICIPIO DE CATIGUÁ-SP</b>									<b>391.168,46</b>	
3.2.1.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	3,20	77,14	BDI 1	95,82	306,63	RA
3.2.2.	SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	20,40	64,88	BDI 1	80,59	1.644,04	RA

Encargos sociais: Declaro que foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a localidade SAO PAULO.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total; Eventos.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CATIGUÁ-SP  
**Local**  
  
terça-feira, 18 de outubro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** RAFAEL MATIUZZI  
**CREA/CAU:** 5063674298  
**ART/RRT:** 28027230211909872