



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU - GO
DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
REFERÊNCIA: GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025

BDI SERVIÇO ONERADO: 20,73%

BDI MATERIAL ONERADO: 14,45%

DATA: 09/03/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECAPEAMENTO 3CM E TAPA-BURACOS 10CM

CÓDIGO	SERVIÇO	UND	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNIT. COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
000001	SERVIÇOS PRELIMINARES					
COMP.01 - COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 466,88	R\$ 563,66	R\$ 2.536,47
COMP.05 - COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.570,63	R\$ 3.103,52	R\$ 3.103,52
COMP.06 - COMPOSIÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.630,30	R\$ 1.968,26	R\$ 1.968,26
					SUBTOTAL	R\$ 7.608,25
000002	DEMOLIÇÃO					
97636 - SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	134,06	R\$ 23,46	R\$ 28,32	R\$ 3.796,52
93589 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,05	R\$ 2,76	R\$ 3,33	R\$ 33,48
93590 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,05	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 12,17
					SUBTOTAL	R\$ 3.842,17
000003	RECAPEAMENTO					
COMP.04 - COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	3.070,97	R\$ 2,22	R\$ 2,68	R\$ 8.230,20
95995 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	92,13	R\$ 1.602,40	R\$ 1.934,58	R\$ 178.231,11
102331 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.905,66	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 16.494,90
					SUBTOTAL	R\$ 202.956,21
000004	TAPA-BURACOS					
40423 - GOINFRA-PAV	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	32,06	R\$ 6,18	R\$ 7,46	R\$ 239,17
40425 - GOINFRA-PAV	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	32,06	R\$ 11,69	R\$ 14,11	R\$ 452,37
40430 - GOINFRA-PAV	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	64,12	R\$ 3,47	R\$ 4,19	R\$ 268,66
45245 - GOINFRA-PAV	LIMPEZA GERAL	M2	320,63	R\$ 5,82	R\$ 7,03	R\$ 2.254,03
44201 - GOINFRA-PAV	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	320,63	R\$ 0,50	R\$ 0,60	R\$ 192,38
42400 - GOINFRA-PAV	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	M3	32,06	R\$ 347,58	R\$ 419,63	R\$ 13.453,34
44204 - GOINFRA-PAV	CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)	M3	32,06	R\$ 479,39	R\$ 578,77	R\$ 18.557,10
44300 - GOINFRA-PAV	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TXKM	8,72	R\$ 3,99	R\$ 4,82	R\$ 42,03
40460 - GOINFRA-PAV	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TXKM	8.136,31	R\$ 0,99	R\$ 1,20	R\$ 9.763,57
					SUBTOTAL	R\$ 45.222,65
000005	DRENAGEM SUPERFICIAL					
94281 - SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	446,86	R\$ 51,92	R\$ 62,68	R\$ 28.009,18
					SUBTOTAL	R\$ 28.009,18
000006	SINALIZAÇÃO					
102513 - SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,22	R\$ 53,65	R\$ 64,77	R\$ 1.439,19
COMP.02 - COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	R\$ 379,16	R\$ 457,76	R\$ 1.373,28
5213444 - SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 286,19	R\$ 345,52	R\$ 345,52
5213351 - SICRO	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 684,00	R\$ 825,79	R\$ 3.303,16
					SUBTOTAL	R\$ 6.461,15
000007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMP.03 - COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 10.484,73	R\$ 12.658,21	R\$ 12.658,21
					SUBTOTAL	R\$ 12.658,21
000008	MATERIAL TAPA-BURACOS					
	TAPA-BURACOS					
40510- ANP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,13		R\$ 3.620,97	R\$ 470,73
40525 - ANP	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	4,23		R\$ 4.914,54	R\$ 20.788,50
					SUBTOTAL	R\$ 21.259,23
RESUMO						
					SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.608,25
					DEMOLIÇÃO	R\$ 3.842,17



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU - GO

DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO

REFERÊNCIA: GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025

BDI SERVIÇO ONERADO: 20,73%

BDI MATERIAL ONERADO: 14,45%

DATA: 09/03/2026

TAPA-BURACOS	R\$	45.222,65
RECAPEAMENTO	R\$	202.956,21
DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	28.009,18
SINALIZAÇÃO	R\$	6.461,15
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	12.658,21
MATERIAL TAPA-BURACOS	R\$	21.259,23
TOTAL DO RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS	R\$	328.017,05

**FOI CONSIDERADO O PREÇOS DA TABELA ONERADA POR SER A OPÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA O MUNICÍPIO*

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO SINAPI EM

http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-a-partir-jul-2014-go/SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_GO_092015_Desonerado.pdf

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO AGETOP

http://www.agetop.go.gov.br/arquivos/ENCARGOS_SOCIAS_HORISTAS_91_.pdf

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU - GO

DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO

REFERÊNCIA: GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025

BDI SERVIÇO ONERADO: 20,73%

BDI MATERIAL ONERADO: 14,45%

DATA: 09/03/2026

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA - PMR


CÓDIGO	SERVIÇO	UND	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNIT. COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
95995 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	92,13	R\$ 1.602,40	R\$ 1.934,58	R\$ 178.231,11
94281 - SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	446,86	R\$ 51,92	R\$ 62,68	R\$ 28.009,18
40525 - ANP	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	4,23	R\$	R\$ 4.914,54	R\$ 20.788,50
44204 - GOINFRA-PAV	CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)	M3	32,06	R\$ 479,39	R\$ 578,77	R\$ 18.557,10

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO SINAPI EM

http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-a-partir-jul-2014-go/SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_GO_092015_Desonerado.pdf

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO AGETOP

http://www.agetop.go.gov.br/arquivos/ENCARGOS_SOCIAS_HORISTAS_91_.pdf


GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO



DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
BANCO DE DADOS:	GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025
DATA:	09/03/2026

LISTA DE RUAS - RECAPEAMENTO

NOME DA RUA	COMP	VIA		RECAPEAMENTO		SARJETA
		LARGURA	ÁREA	LARGURA	ÁREA	
AV. CONTORNO	450,95	7,11	3.206,25	6,81	3.070,97	446,86
TOTAL			3.206,25		3.070,97	446,86


GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO



DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
BANCO DE DADOS:	*GOINFRA 10/2025 *SINAPI - 01/2026 *SICRO 10/2025
DATA:	09/03/2026

QUADRO DE DISTÂNCIAS			
1	Jazida de cascalho à obra	KM	2,00
2	Bota Fora	KM	2,00
2	Fornecedor de Pó de Pedra à obra	KM	52,20
2	Fornecedor de Brita ou Areia	KM	52,20
3	MATERIAIS BETUMINOSOS à obra	KM	104,00

Código	Serviço	Unid.	QTDE	MEMÓRIA
I RECAPEAMENTO				
A SERVIÇOS PRELIMINARES				
COMP.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00 * 1,5 (padrão SINAPI)
COMP.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Foi considerado uma unidade da composição de mobilização e desmobilização para essa obra
COMP.06	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	Foi considerado uma unidade de canteiro de obras para essa obra
B DEMOLIÇÃO				
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	134,06	COMPRIMENTO DA SARJETA * LARGURA SARJETA (30CM)
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,05	COMPRIMENTO DA SARJETA * (LARGURA SARJETA (30CM) * ALTURA DA SARJETA TRIANGULAR (15CM))/2 * DISTANCIA BOTA FORA (REV. PRIM.)
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	10,05	COMPRIMENTO DA SARJETA * (LARGURA SARJETA (30CM) * ALTURA DA SARJETA TRIANGULAR (15CM))/2 * DISTANCIA BOTA FORA (PAVIMENTADA)
C RECAPEAMENTO				
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.070,97	ÁREA DE RECAPEAMENTO
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,13	ÁREA RECAPEAMENTO * 3CM (ESPESSURA REVESTIMENTO)
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.905,66	(ÁREA PAVIMENTAÇÃO * COEF. CM-30 + ÁREA RECAPEAMENTO * COEF. RR-2C + QTDE CBUQ) * DIST. MAT. BETUM.
D DRENAGEM SUPERFICIAL				
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	446,86	COMPRIMENTO DA LISTA DE RUAS
E SINALIZAÇÃO				
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,22	MEMORIAL SINALIZAÇÃO
COMP.06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	MEMORIAL SINALIZAÇÃO
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	MEMORIAL SINALIZAÇÃO
5213351	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	4,00	MEMORIAL SINALIZAÇÃO
F ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
COMP.05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO


GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 101645/375/D-GO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU


DESCRIÇÃO RECAPEAMENTO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO

REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025

DATA: 09/03/2026

LISTA DE RUAS - TAPA BURACOS

NOME DA RUA	TRECHOS	TAPA BURACOS EM CBUQ		TAPA BURACOS		
		COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	%	ÁREA ÚTIL - TAPA BURACO
AV. CONTORNO	-----	450,95	7,11	3206,25	10,00%	320,63
SUB TOTAL				3206,25		320,63
TOTAL				3206,25		320,63


GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU
DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
REFERÊNCIA: GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025
MATERIAIS - ANP DEZ/2025
LOCAL: AVENIDA CONTORNO, MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
ÁREA: 320,63
BDI SERVIÇO: 20,73%
BDI MATERIAL: 14,45%
DATA: 09/03/2026

MEM. DE CÁLCULO - TAPA BURACOS

QUADRO DE DISTÂNCIAS	
DESCRIÇÃO	DISTÂNCIA (KM)
TRANSPORTE LOCAL	2,00
MATERIAL BETUMINOSO - FORNECEDOR - OBRA - PINTURA LIGAÇÃO	104,00
MATERIAL BETUMINOSO - FORNECEDOR - USINA - CAP	0,00
BOTA FORA - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO	2,00
MATERIAL BETUMINOSO - CBUQ	104,00

CÓDIGO	SERVIÇO	UND	CÁLCULO	QTDE
	TAPA-BURACO			
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	ÁREA DE TAPA BURACO * 10 CM	32,06
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	ÁREA DE TAPA BURACO * 10 CM	32,06
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	ÁREA DE TAPA BURACO * 10 CM * DISTÂNCIA DO BOTA FORA	64,12
45245	LIMPEZA GERAL	M2	ÁREA DE TAPA BURACO	320,63
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	ÁREA DE TAPA BURACO	320,63
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	M3	ÁREA DE TAPA BURACO * ESPESSURA 10 CM	32,06
44204	CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)	M3	ÁREA DE TAPA BURACO * ESPESSURA (10 cm)	32,06
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TXKM	QTDE DE MATERIAL BETUMINOSO * DIST. LOCAL	8,72
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TXKM	VOLUME DE CBUQ * DENSIDADE CBUQ (2,44 t/m³) * DIST. COMERCIAL	8136,31

CÓDIGO	SERVIÇO	UND	CÁLCULO	QTDE
	MATERIAL			
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	COEF. DE RR-1C (0,0004) * ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	0,13
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	COEF. DE CAP 50/70 (0,132) * VOLUME CBUQ	4,23

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO



DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
BANCO DE DADOS: SNUAP - JANEIRO/2026 // SICRD - OUTUBRO/2025
DATA: 09/03/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO SINALIZAÇÃO

RUA	LARG.	COMPR.	N° DE PARE	PARE		FAIXA BRANCA		FAIXA AMARELA/BRANCA TIPO 1			FAIXA AMARELA/BRANCA TIPO 2		FAIXA DE TRAVESSIA		ONDULAÇÃO TRANSVERSAL	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 1	
				ÁREA	Á. TOTAL	ÁREA F.B.	Á. TOT. F.B.	QUANT.	ÁREA F.A.1	Á. TOTAL	ÁREA 2	Á. TOT. 2	ÁREA	ÁREA TOTAL	ÁREA	TOTAL	
AV. CONTORNO	6,81	450,95	1,00	3,12	3,12	1,70	1,70	72,00	0,20	14,40	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	22,22	
TOTAL					3,12		1,70		14,40		3,00		0,00		0,00		22,22

SINALIZAÇÃO VERTICAL			
DESCRIÇÃO	N°	ÁREA	Á. TOTAL
PLACA "PARE" VERTICAL	1,00	0,30	0,30
PLACA "LOGRADOIRO" VERTICAL	3,00	0,09	0,27
suporte para placa de sinalização	4,00	-	0,57

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 10164573/5/D-GO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU - GO


DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO

REFERÊNCIA: GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025

DATA: 09/03/2026

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%	MÊS 1	
				R\$	%
000001	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.608,25	2%	R\$ 7.608,25	100,00%
000002	DEMOLIÇÃO	R\$ 3.842,17	1%	R\$ 3.842,17	100,00%
000003	RECAPEAMENTO	R\$ 202.956,21	62%	R\$ 202.956,21	100,00%
000004	TAPA-BURACOS	R\$ 45.222,65	14%	R\$ 45.222,65	100,00%
000005	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 28.009,18	9%	R\$ 28.009,18	100,00%
000006	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.461,15	2%	R\$ 6.461,15	100,00%
000007	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.658,21	4%	R\$ 12.658,21	100,00%
000008	MATERIAL TAPA-BURACOS	R\$ 21.259,23	6%	R\$ 21.259,23	100,00%
TOTAL		R\$ 328.017,05	100%	R\$ 328.017,05	100,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 328.017,05	100,00%


GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO



DATA: 09/03/2026

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			R\$ 466,88
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,0000	R\$ 466,88	R\$ 466,88

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.02		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			R\$ 379,16
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
COTAÇÃO	COT.01	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,0000000	R\$ 369,00	R\$ 369,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 23,20	R\$ 9,28

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP.03		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			R\$ 10.484,75
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	MES	0,2	R\$ 25.705,03	R\$ 5.141,01
SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS	MES	0,8	R\$ 6.679,67	R\$ 5.343,74

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP.04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2			R\$ 2,28
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R\$ 9,31	R\$ 0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 4,68	R\$ 0,02
ANP	ANP01	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	0,4500	R\$ 2,82	R\$ 1,27
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	R\$ 272,06	R\$ 0,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R\$ 23,20	R\$ 0,13
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 121,68	R\$ 0,21
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	R\$ 40,67	R\$ 0,15
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	R\$ 73,14	R\$ 0,37

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN			R\$ 2.570,63
SICRO	5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	16,2533333	R\$ 158,16	R\$ 2.570,63

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMPOSIÇÃO	COMP.06	CANTEIRO DE OBRAS	UN			R\$ 1.630,30

GOINFRA	020212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	5	R\$ 326,06	R\$ 1.630,30
---------	--------	---	----	---	------------	--------------



GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO

OBRA: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
LOCAL: AV. CONTORNO
CIDADE: CAMPINAÇU - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025



Prefeitura de
CAMPINAÇU
Gestão eficiente e inovadora
ADM 2025-2028

DATA: 09/03/2026

MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	EMPRESA	CNPJ	LINK	VALOR UNITARIO	UNIDADE	VALOR MEDIANA
COT.01	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	MERCADO LIVRE	03.361.252/0001-34	https://www.mercadolivre.com.br/placa-decorativa-metal-esmaltado-estilo-rua-antiga	R\$ 429,00	UNID	R\$ 369,00
		NRM ESMALTAÇÃO	10.460.027-0001-10	https://www.nrmesmaltacao.com.br/product-page/45x25	R\$ 134,00	UNID	
		MERCADO LIVRE	03.361.252/0001-34	https://www.mercadolivre.com.br/placa-decorativa-metal-esmaltado-personalizada-40x20	R\$ 369,00	UNID	

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO

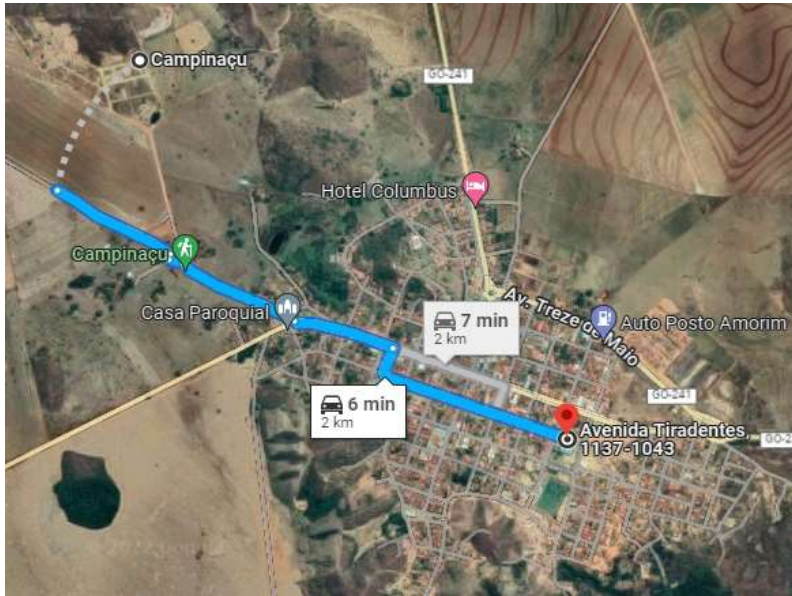


DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO
BANCO DE DADOS:	GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025
DATA:	09/03/2026

CROQUI DE DISTÂNCIAS

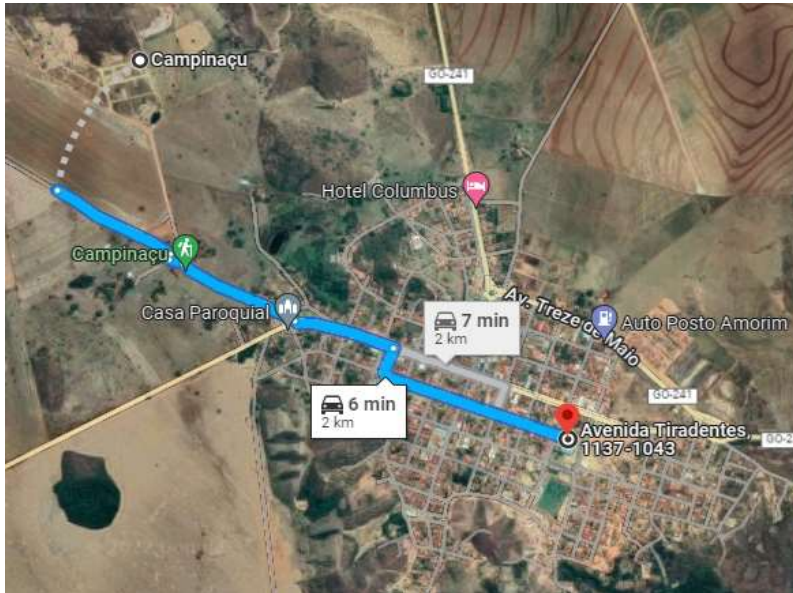
BOTA FORA

2 km



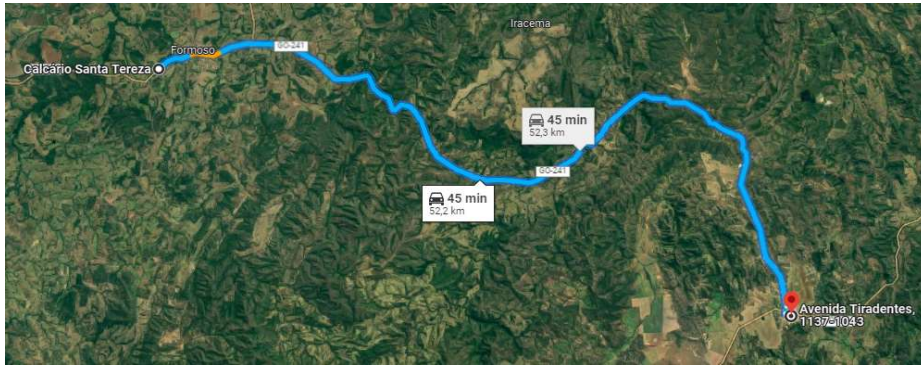
JAZIDA DE CASCALHO

2 km



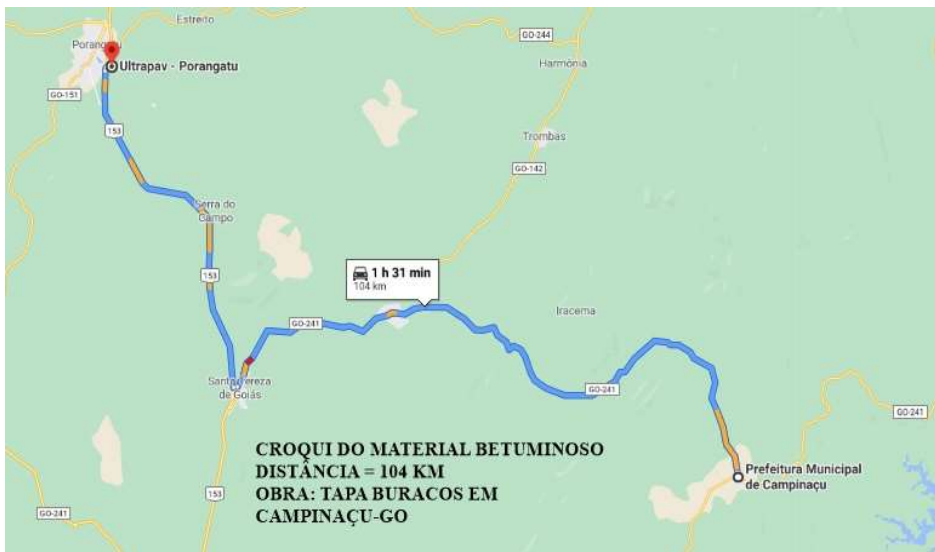
JAZIDA DE BRITA

52,2 km



MATERIAL BETUMINOSO

104 km





GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO



TABELA MATERIAIS BETUMINOSOS

DEMONSTRATIVOS DE PRODUTOS BETUMINOSOS ANP - ONERADO

		ANP - DEZEMBRO/2025				
Código	Produto	Preço / kg	Frete	Total / T	Produto	(\$)+BDI+ICMS
40510	RR 2C	2,82257	GOIÁS	2.822,57	RR 2C	R\$ 3.988,19
40525	CAP 50-70	3,478182	GOIÁS	3.478,18	CAP 50-70	R\$ 4.914,54
40510	RR 1C	2,562678	GOIÁS	2.562,68	RR 1C	R\$ 3.620,97

*Preços em R\$ por tonelada

Cidades	DT's (km)
Porangatu (ULTRAPAV)	104,00
Itumbiara (GRECA)	0,00
Brasília (CENTRO-OESTE)	0,00
Betim-MG (PETROBRAS)	0,00
Formosa (Goiás Asfaltos)	0,00
Usinagem (NG Asfaltos)	0,00

ICMS
19,00%

BDI
14,45%

INDICE DE PAVIMENTAÇÃO – DNIT	
Ipav(Jul14) :	270,237
Ipav(Jan26) :	593,167

FORNECEDOR - OBRA	
CÁLCULO DO TRANSPORTE	
DT (KM) =	104,00
40530 (R\$ / T) =	R\$ 165,15

FORNECEDOR - USINA	
CÁLCULO DO TRANSPORTE	
DT (KM) =	0,00
40530 (R\$ / T) =	R\$ 83,55

Distancia de Transporte (DT) em relação a Distribuidora mais próxima a obra em orçamento

Conforme Portaria n°1.078/15 – DNIT : $CT = (26,939 + 0,253 * DT) / (1 - ICMS) * (1 + BDI) * (IpavAbr22 / IpavMar23)$

CÓD.	SERVIÇO	LIGANTE	TAXA	UNID.
40380	IMPRIMAÇÃO	CM-30	0,0012	t/m ²
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	0,0004	t/m ²
40390	TRATAMENTO SUPERVISIAL SIMPLES – TSS	RR-2C	0,0014	t/m ²
40395	TRATAMENTO SUPERVISIAL DUPLO – TSD	RR-2C	0,0030	t/m ²
40400	CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA	RR-2C	0,0010	t/m ²
40405	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	CAP 50/70	0,1320	t/m ³
40410	PRÉ-MISTURADO A FRIO – PMF (DENSO)	RM-1C / RL-1C	0,1400	t/m ³
40410	PRÉ-MISTURADO A FRIO – PMF SEMI-DENSO	RM-1C / RL-1C	0,1200	t/m ³
40415	LAMA ASFALTICA FINA	RL-1C	0,0006	t/m ²
40420	LAMA ASFALTICA GROSSA	RL-1C	0,0012	t/m ²
40541	MICROREVESTIMENTO – 08mm	RC-1C-E	0,0014	t/m ²
40542	MICROREVESTIMENTO – 10mm	RC-1C-E	0,0019	t/m ²
40543	MICROREVESTIMENTO – 15mm	RC-1C-E	0,0029	t/m ²
40544	MICROREVESTIMENTO – 20mm	RC-1C-E	0,0039	t/m ²
40545	MICROREVESTIMENTO – 25mm	RC-1C-E	0,0048	t/m ²

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO



MEMORIA DE CALCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO

BANCO DE DADOS: SINAPI - JANEIRO/2026

DATA: 12/02/2026

Item	Discriminação	Origem	Destino	Distância (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Fator de Utilização FU	Coefficiente K	Preço Transporte	CMob	Fonte de Preço	Equipamento
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (Porangatu - GO- Canteiro = 106km)											
1	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E VEICULOS DE PRODUÇÃO										
1.1.1	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	Porangatu - GO	Canteiro	106	1,76	0,50	2,00	118,70	209,70	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
1.1.3	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Porangatu - GO	Canteiro	106	1,76	1,00	2,00	118,70	419,41	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
1.1.4	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Porangatu - GO	Canteiro	106	1,76	1,00	2,00	118,70	419,41	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
1.1.5	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	Porangatu - GO	Canteiro	106	1,76	0,10	2,00	118,70	41,94	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
1.1.7	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Porangatu - GO	Canteiro	106	1,76	0,50	2,00	118,70	209,70	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
1.1.9	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Porangatu - GO	Canteiro	106	1,76	1,00	2,00	118,70	419,41	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
1.1.11	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Porangatu - GO	Canteiro	106	1,76	0,50	2,00	118,70	209,70	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
									CMob	1929,27	

CMob representa o custo de mobilização
DM representa a distância de mobilização
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem
FU representa o fator de utilização do veículo transportador
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CKM representa o custo horário do veículo transportador.

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

16,25333333

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU - GO

DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO E TAPA-BURACOS EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAÇU - GO

REFERÊNCIA: GOINFRA - OUTUBRO/2025 // SINAPI - JANEIRO/2026 // SICRO - OUTUBRO/2025

DATA: 09/03/2026

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÕES - CONFORME TCU

Administração Central	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%
Risco	0,50%
Despesas financeiras	1,02%
Lucro	6,64%
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	3,65% **
Tributos - ISS	3,00% ***
BDI	20,73%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS,

COFINS, ISS, CPRB)

* CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário

** PIS - 0,65%; COFINS -3,00%; CPRB - 0,00%

*** ISS DE 3,0% - BASE DE CALCULO DE 100% MEDIO ADOTADO DNIT

COMPOSIÇÃO BDI REDUZIDO PARA MATERIAIS- CONFORME TCU

Administração Central	1,50%
Seguro e Garantia	0,30%
Risco	0,56%
Despesas financeiras	0,85%
Lucro	3,50%
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	3,65%
Tributos - ISS	3,00%
BDI	14,45%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;


L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de

* CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário

** PIS - 0,65%; COFINS -3,00%; CPRB - 0,00%

PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL NÃO CONSIDERA IMPOSTO ISS


GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375/D-GO