



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS

Local: BRASILÉIA - ACRE

Data: MARÇO/2024

Referência 01: SINAPI - ACRE 12/2023

Referência 02: SICRO3 - ACRE 10/2023

Referência 03: ANP 11/2023

B.D.I.: 24,29 % NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO RUA DOS CATRAEIROS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 10.571,00
1.1	CCUP_PMB_01	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 85,05	R\$ 105,71	R\$ 10.571,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.553,94
2.1	CCUP_PMB_02	PROPRIO	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 8.491,39	R\$ 10.553,94	R\$ 10.553,94
3			RECAPEAMENTO					R\$ 259.140,54
3.1	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M2	973,00	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 467,04
3.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	48,65	R\$ 4.277,92	R\$ 5.317,03	R\$ 258.673,50
4			AQUISIÇÃO INSUMO					R\$ 11.615,10
4.1	CCUP_PMB_004	PROPRIO	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,17	R\$ 7.987,32	R\$ 9.927,44	R\$ 11.615,10
5			TRANSPORTE					R\$ 17.859,41
5.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.459,50	R\$ 2,71	R\$ 3,37	R\$ 4.918,51
5.2	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	9.730,00	R\$ 1,07	R\$ 1,33	R\$ 12.940,90
						VALOR GERAL SEM BDI :	R\$ 234.504,15	
						VALOR DO BDI:	R\$ 75.235,84	
						VALOR GERAL COM BDI:	R\$ 309.739,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS

Local: BRASÍLIA - ACRE

Data: MARÇO/2024

Referência 01: SINAPI - ACRE 12/2023

Referência 02: SICRO3 - ACRE 10/2023

Referência 03: ANP 11/2023

B.D.I: 24,29 % NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1					ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
	1.1	CCUP_PMB_01	PROPRIO	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		100,00
					ADMINISTRAÇÃO	100%	100,00
					OBS.:		
2					SERVIÇOS PRELIMINARES		
	2.1	CCUP_PMB_02	PROPRIO	UN	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,00
					MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00 UND	1,00
					OBS.:		
3					RECAPEAMENTO		
	3.1	4011351	SICRO	M2	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO		973,00
					TRECHO 01	100,00 COMPRIMENTO X 7,00 LARGURA	700,00
					TRECHO 02	39,00 COMPRIMENTO X 7,00 LARGURA	273,00
					OBS.:		
	3.2	95995	SINAPI	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		48,65
					AREA IMPRIMAÇÃO X ESPESSURA CBUQ		
					TRECHO 01	700 M2 X 0,05 CM	35,00
					TRECHO 02	273 M2 X 0,05 CM	13,65
					OBS.:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS

Local: BRASILÉIA - ACRE

Data: MARÇO/2024

Referência 01: SINAPI - ACRE 12/2023

Referência 02: SICRO3 - ACRE 10/2023

Referência 03: ANP 11/2023

B.D.I: 24,29 % NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UNID.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
4					AQUISIÇÃO INSUMO		
	4.1	CCUP_PMB_004	PROPRIO	T	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30		1,17
					AREA IMPRIMAÇÃO X COEFICIENTE T POR M2 REF: SICRO 4011351 = 0,00120 T/M2		
					TRECHO 01	700 M2 X 0,00120 T/M2	0,84
					TRECHO 02	273 M2 X 0,00120 T/M2	0,33
					OBS.:		
5					TRANSPORTE		
	5.1	95875	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		1.459,50
					DMT USINA RIO BRANCO / BRASILÉIA X VOLUME CONCRETO ASFALTICO		
					TRECHO 01	1050 M3 X 30 KM	1.050,00
					TRECHO 02	409,5 M3 X 30 KM	409,50
					OBS.:		
	5.2	93590	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		9.730,00
					DMT USINA RIO BRANCO / BRASILÉIA X VOLUME CONCRETO ASFALTICO		
					TRECHO 01	7000 M3 X 200 KM	7.000,00
					TRECHO 02	2730 M3 X 200 KM	2.730,00
					OBS.:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS
Local: BRASILÉIA - ACRE
Data: MARÇO/2024

Referência 01: SINAPI - ACRE 12/2023
Referência 02: SICRO3 - ACRE 10/2023
Referência 03: ANP 11/2023
B.D.I: 24,29 % NÃO DESONERADO

CCUP_PMB_01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - ATA 37/2013						CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - ATA37/2013		
						CUSTOS:		
						CÓDIGO		2622/2013
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR			
					UNITÁRIO	TOTAL		
COMPOSIÇÃO O	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	114,04	22,80		
COMPOSIÇÃO O	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7600000	35,37	62,25		
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						85,05		
OBSERVAÇÕES:								
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 90777				H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE	
OBSERVAÇÃO 01:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 90777 5H/DIA, 4DIA/MÊS = (5 X 4 X 1) / 100			5	4	1	0,20	
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 90776				H/SEMANA	SEMANA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE	
OBSERVAÇÃO 02:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 90776 44H/SEMANA, 4SEMANA/MÊS = (44 X 4 X 1) / 100			44	4	1	1,76	
EM CIMA DESSES VALORES, PARA MEDIR A ADMINISTRAÇÃO DE ACORDO COM O PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA, MULTIPLICOU-SE AS HORAS DA MÃO-DE-OBRA POR 1 MESES E DIVIDOU-SE POR 100 (OBTENDO O VALOR PERCENTUAL)								

CCUP_PMB_02		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					UN
					CONFORME MANUAL DO DNIT - VOLUME 09		
					CUSTOS: SICRO3 - ACRE 10/2023		
					CÓDIGO		PMB_02
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR		
					UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	8.491,39	8.491,39	
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						8.491,39	

CCUP_PMB_004		AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30					T
					NÃO EXISTE COMPOSIÇÃO-MÃE		
					CUSTOS:		
					CÓDIGO		PMB_004
CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID.	COEFICIENTE	VALOR	
						UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30		T	1,0000000	7.987,32	7.987,32
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI							7.987,32



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
DECLARAÇÃO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS

LOCAL: BRASILÉIA - ACRE

DATA: MARÇO/2024

Senhor Diretor,

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão Nº 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: **Construção de edifícios.**

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL	
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	4,50
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,90
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	1,32
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	8,50
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	5,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,00
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	20,34	22,12	25,00	24,29

BRASILÉIA - ACRE quinta-feira, 4 de abril de 2024

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS

Referência 01: **SINAPI - ACRE** **12/2023**

LOCAL: BRASÍLIA - ACRE

Referência 02: **SICRO3 - ACRE** **10/2023**

DATA: MARÇO/2024

Referência 03: **ANP** **11/2023**

B.D.I: **24,29 %** **NÃO DESONERADO**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	30 DIAS
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	309.739,99	309.739,99
			100,00%	100,00%
	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10.571,00	10.571,00
			100,00%	100,00%
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.553,94	10.553,94
			100,00%	100,00%
	3	RECAPEAMENTO	259.140,54	259.140,54
			100,00%	100,00%
	4	AQUISIÇÃO INSUMO	11.615,10	11.615,10
			100,00%	100,00%
	5	TRANSPORTE	17.859,41	17.859,41
			100,00%	100,00%
DESEMBOLSO MENSAL OBRA (COM BDI)			299.168,99	299.168,99
TOTAL MENSAL (%)			100,00%	100,00%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)			10.571,00	10.571,00
DESEMBOLSO MENSAL OBRA + ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)			309.739,99	309.739,99
TOTAL MENSAL (%)			100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO (R\$)			309.739,99	309.739,99
TOTAL ACUMULADO (%)			100,00%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
		B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

OS INSUMOS: ASFALTO DILUÍDO CM-30, EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C E CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 SÃO CONTEMPLADOS PELA PORTARIA DNIT 1977/2017 QUE REGE OS VALORES A SEREM UTILIZADOS EM OBRAS PÚBLICAS CONFORME ART. 1º EXPOSTO ABAIXO:

Art. 1º Os produtos asfálticos necessários às obras de infraestrutura de transportes do DNIT terão seus preços de referência definidos em função do binômio “aquisição + transporte”, adotando-se a solução mais vantajosa ao erário em função do acompanhamento de preços realizado e divulgado mensalmente pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP e da natureza do transporte.

PARA OS VALORES DO FRETE FOI UTILIZADO O ART. 3º DA MESMA PORTARIA CONFORME INDICADO ABAIXO:

Art. 3º Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

§ 2º Os preços iniciais para o transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base de referência do projeto ou contrato, segundo sua natureza, por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

CONSULTANDO-SE A INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 01/2019 TEMOS A SEGUINTE METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA REAJUSTAMENTO DA FÓRMULA DE TRANSPORTE DESTACADA ACIMA:

2.1. Fórmula de Reajustamento

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_t = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS Referência 01: SINAPI - ACRE 12/2023

Local: BRASÍLIA - ACRE Referência 02: SICRO3 - ACRE 10/2023

Data: MARÇO/2024 Referência 03: ANP 11/2023

B.D.I: 24,29 % NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

OBSERVAÇÃO: O reajustamento deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012														Data Ref: Dezembro/2014		
Descrição		Índices de Reajustamento												Variação no Mês	Acumulado no Ano	Últimos 12 Meses
		01/14	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14			
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	241,895	242,169	242,321	242,318	242,907	243,874	244,451	244,747	246,233	247,279	249,721	251,303	0,634	4,360	4,360
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	247,661	248,292	248,860	250,083	250,756	251,956	253,220	253,516	254,930	255,607	256,716	257,379	0,258	4,271	4,271
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	266,981	267,263	267,583	268,752	269,137	269,674	270,237	270,686	271,756	272,389	275,387	276,426	0,377	4,689	4,689
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	192,333	192,614	192,918	193,488	194,132	195,116	195,944	197,363	198,271	198,648	199,037	199,559	0,263	4,155	4,155
DRENAGEM	DEZ/2000=100	253,090	253,831	254,533	255,469	256,051	257,318	258,399	258,754	260,281	260,785	262,152	262,916	0,291	4,361	4,361
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	240,814	241,782	242,311	242,739	243,062	244,318	245,188	249,843	251,000	251,290	252,882	253,761	0,348	7,360	7,360
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	226,538	227,142	228,187	229,907	231,516	232,448	233,149	233,733	234,629	235,384	236,727	237,502	0,328	5,534	5,534
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	246,769	247,126	247,602	248,530	249,319	250,601	252,104	252,649	254,369	254,983	256,084	256,697	0,239	4,410	4,410
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	277,530	280,665	280,665	278,772	278,960	279,750	280,734	280,411	274,042	271,785	278,929	266,980	-4,284	-2,727	-2,727
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	240,327	240,956	241,167	242,241	243,031	244,393	246,034	246,524	248,182	249,086	250,440	251,152	0,284	4,917	4,917
IGP-DI	AGO/1994=100	533,197	537,703	545,684	548,145	545,652	542,194	539,210	539,550	539,649	542,853	549,040	551,149	0,384	3,784	3,784
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	569,720	571,577	573,156	578,224	590,099	594,013	598,441	598,898	599,823	600,865	603,524	604,026	0,083	6,952	6,952
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	670,843	667,623	678,720	696,348	699,174	698,930	702,203	700,132	697,112	694,714	691,515	691,518	0,000	3,073	3,073
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,411	126,470	127,886	128,941	129,039	129,128	129,063	127,761	128,301	128,015	127,982	128,835	0,666	5,729	5,729
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	289,862	290,341	290,781	291,551	291,608	291,647	291,664	291,813	291,939	292,440	292,457	292,529	0,025	1,335	1,335
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	139,289	140,753	142,796	143,375	142,780	142,535	142,503	142,415	143,484	144,179	143,494	144,389	0,624	4,480	4,480
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	306,062	308,215	308,215	307,977	309,407	308,301	308,191	307,272	298,437	295,856	311,676	298,755	-4,146	-1,866	-1,866
CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 7 A 20)	DEZ/2000=100	264,995	266,940	266,940	263,919	265,375	263,918	264,747	265,430	259,085	259,255	266,951	259,572	-2,764	-2,237	-2,237
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	285,450	289,580	289,580	288,450	287,544	290,380	291,568	290,505	284,361	280,129	286,157	270,548	-5,455	-3,121	-3,121



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: novembro de 2023.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	482,082	478,685	474,719	472,850	467,005	459,060	459,932	467,622	480,660	484,795	486,217	486,217	0,293	0,758	-0,195
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029	471,696	470,402	468,944	466,726	467,606	468,524	467,395	467,395	-0,241	-1,855	-1,962
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2022=100	99,677	99,272	98,438	98,964	98,990	98,572	98,127	97,201	97,140	97,198	96,867	96,867	-0,340	-3,133	-
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	467,534	467,289	467,746	466,481	462,757	462,605	462,265	463,755	466,650	468,655	468,332	468,332	-0,069	0,336	0,413
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735	549,539	555,551	557,543	559,396	559,396	0,332	3,570	3,589
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460	289,599	289,838	291,498	290,486	290,486	-0,347	6,142	6,105
DRENAGEM	DEZ/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496	450,732	452,897	454,027	455,057	457,035	458,980	459,138	459,138	0,034	2,721	3,007
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559	443,765	442,221	441,200	445,460	447,761	448,609	452,729	452,729	0,918	2,248	2,248
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541	410,944	414,659	415,699	415,016	415,016	-0,164	0,956	0,625
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977	417,771	420,689	423,349	424,661	424,661	0,310	4,629	5,099
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	902,890	891,083	868,611	863,498	859,584	856,433	854,938	862,977	883,089	895,096	912,509	912,509	1,945	-2,844	-3,739
IGP - DI	AGO/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1138,805	1102,506	1086,474	1082,105	1082,593	1087,419	1092,974	1098,480	1098,480	0,504	-3,914	-3,620
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	1056,418	1056,896	1060,136	1061,635	1067,919	1075,540	1076,626	1078,412	1082,104	1084,242	1084,986	1084,986	0,069	3,172	3,263
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1432,789	1404,025	1371,780	1360,703	1373,147	1363,043	1351,728	1336,081	1323,058	1305,337	1299,430	1299,430	-0,453	-9,171	-9,775
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,615	354,768	354,555	349,595	345,593	345,593	-1,248	-6,473	-6,752
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170	480,993	475,112	475,760	475,559	475,559	-0,042	-5,254	-6,935
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333	262,761	262,397	262,524	262,879	262,822	262,463	262,533	262,533	0,027	0,029	-0,075
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548	835,688	832,592	836,301	833,036	901,229	919,369	924,883	924,883	0,600	-2,563	-2,227
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	942,283	933,220	908,302	905,848	903,619	904,582	900,584	908,838	929,588	944,433	969,912	969,912	2,698	-2,144	-4,103
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390	829,183	825,778	822,744	830,779	845,544	857,397	874,642	874,642	2,011	-2,925	-4,239
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,898	139,936	139,689	140,831	142,316	143,711	144,577	144,988	144,988	0,284	4,319	4,549
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	178,293	175,051	171,356	170,004	163,581	158,558	158,342	161,663	169,965	173,461	175,000	175,000	0,922	-2,204	-3,931
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239	157,264	156,412	156,481	157,602	160,079	160,721	160,540	160,540	-0,113	-0,477	-0,739
EMULSAO ASFALTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470	142,618	144,722	146,636	148,090	148,090	0,992	-5,635	-6,622
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2016=100	142,264	141,087	137,879	137,001	135,947	135,934	134,757	135,556	137,517	139,239	141,831	141,831	1,862	-4,332	-5,526
EMULSAO ASFALTICA DE IMPREGNAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892	147,119	147,119	1,537	-5,389	-6,699
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	148,956	147,997	145,293	144,876	143,473	143,483	143,116	144,390	146,594	148,079	150,794	150,794	1,833	-2,913	-4,176
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644	114,631	114,859	114,619	112,906	112,906	-1,495	-5,507	-5,639

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE DA PAVIMENTAÇÃO:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(559,396 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0225 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
		B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

PARA O TRANSPORTE FLUVIAL FOI UTILIZADA A PORTARIA DNIT 434/2017 QUE DIZ:

Art. 1º Os custos de referência para o transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função das alternativas propostas e das distâncias de transporte envolvidas.

Alternativa 01 - Transporte com utilização de empurrador e balsas especializadas com tanques isotérmicos

Alternativa 01	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Transporte a quente	(24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada
Transporte a frio	(20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de novembro de 2016 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte dos produtos asfálticos por via fluvial, excetuando-se o Imposto sobre Circulação de Mercadorias - ICMS e o BDI diferenciado a ser aplicado nas operações de transportes, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX.

Alternativa 02 - Transporte com utilização de empurrador e balsas de convés com cavalo mecânico e semi-reboques com tanques isotérmicos

Alternativa 02	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Transporte a quente e a frio	(14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada

§ 2º As equações tarifárias para o transporte fluvial de produtos asfálticos foram definidas em função das distâncias em quilômetros (km).

§ 3º Os preços iniciais do transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser reajustados para o mês-base de referência do projeto ou do contrato por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na vigente Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		Mês de Referência: Dezembro de 2016												VARIACÃO ACUMULADA NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
		01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16	08/16	09/16	10/16	11/16	12/16		
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	276,411	277,811	276,496	276,663	276,384	277,212	276,787	277,640	276,388	276,800	276,822	282,378	0,914	2,739
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	270,329	270,640	270,533	270,476	270,194	271,796	272,921	274,705	275,061	275,288	276,325	282,378	0,377	2,315
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	300,265	302,034	302,140	302,667	302,289	302,668	302,699	303,456	303,861	303,906	303,752	306,892	1,034	2,865
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	206,784	206,103	206,392	206,336	206,788	208,638	209,867	210,212	210,386	211,327	211,325	212,132	0,382	3,210
DRENAGEM	DEZ/2000=100	277,996	278,366	278,191	278,033	280,126	281,024	281,984	282,638	283,094	283,622	285,109	288,000	0,524	2,808
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	271,836	274,279	274,125	275,236	276,327	276,874	277,892	280,394	281,062	281,408	284,141	284,579	0,154	5,044
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	249,031	249,150	248,445	247,214	246,527	244,793	244,169	246,521	247,532	247,301	246,161	246,165	0,002	-1,031
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	268,100	268,578	268,559	268,646	268,497	271,405	272,519	273,564	274,347	275,160	276,080	277,217	0,412	3,560
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	395,181	394,515	400,071	402,841	403,909	409,784	440,235	441,363	443,333	446,191	432,278	411,021	-0,395	13,471
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	264,336	264,749	264,695	264,508	264,224	266,027	266,320	268,178	268,881	269,450	270,101	271,329	0,455	2,765
IGP-D	AGO/1994=100	615,476	624,366	627,060	629,345	636,468	646,886	644,356	647,153	647,360	648,213	648,561	653,951	0,831	7,183
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	651,759	655,263	659,446	663,057	663,610	676,420	679,751	681,756	684,025	685,489	686,607	688,985	0,346	6,126
VERSALHÕES E ARMARES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	678,440	676,957	674,183	671,566	676,893	683,467	686,363	686,424	687,026	679,900	675,272	670,826	-0,274	-2,206
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,624	124,923	123,836	123,398	126,697	130,546	133,758	135,403	135,132	134,676	135,938	139,811	2,849	10,994
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	310,078	310,362	310,258	311,217	314,071	316,129	318,854	319,095	319,527	319,538	320,835	322,793	0,592	4,289
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	158,114	157,884	158,267	159,635	161,557	163,155	166,311	166,330	168,007	169,312	170,860	171,463	0,353	8,430
ASfalto Dúctil	DEZ/2000=100	478,811	480,413	477,746	485,532	482,510	528,964	533,712	534,241	532,597	541,308	502,713	496,973	-1,154	15,352
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	395,342	397,472	403,285	405,032	400,048	444,237	447,303	447,350	446,618	450,317	416,329	414,711	-0,389	17,374
EMULSÕES (IRIC e BRIC)	DEZ/2000=100	387,412	384,324	390,403	393,540	398,872	427,862	425,830	427,827	432,397	434,056	400,596	400,019	-0,144	10,072

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012.



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		Mês de Referência: novembro de 2023.												VARIACÃO ACUMULADA NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23		
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	482,082	478,685	474,719	472,850	467,005	459,060	459,932	467,622	480,660	484,795	486,213	486,213	0,293	0,758
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	475,500	474,283	471,090	473,029	471,096	470,401	468,944	466,716	467,606	468,214	467,395	467,395	-0,241	1,855
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2002=100	99,877	99,872	98,438	98,964	98,990	98,572	98,127	97,201	97,140	97,198	96,867	96,867	-0,840	-1,133
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	467,534	467,289	467,740	466,481	462,757	462,405	462,260	463,755	466,650	468,655	468,312	468,312	0,069	0,136
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	342,515	343,705	347,672	348,745	346,562	344,113	345,793	349,339	355,551	357,543	358,796	358,796	0,382	5,750
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460	289,599	289,838	291,488	290,486	290,486	-0,347	6,142
DRENAGEM	DEZ/2000=100	448,096	449,896	453,976	451,496	456,732	462,897	464,027	465,097	475,088	468,880	469,138	469,138	0,034	3,007
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,907	408,543	410,944	414,609	415,499	415,016	415,016	415,016	-0,164	9,946
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977	417,771	420,689	423,349	424,661	424,661	0,310	4,629
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	902,890	897,181	898,611	893,498	895,384	896,633	894,838	892,977	883,089	895,096	912,509	912,509	1,945	3,789
IGP-D	AGO/1994=100	1143,861	1144,271	1140,557	1128,805	1102,506	1086,474	1082,105	1080,593	1087,419	1092,974	1096,480	1096,480	0,504	4,914
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	1063,435	1067,919	1075,540	1076,626	1078,412	1082,104	1084,242	1084,986	1084,986	0,069	3,172
VERSALHÕES E ARMARES DE AÇO CARBONO	DEZ/2007=100	1432,789	1404,025	1371,780	1380,703	1371,147	1363,043	1351,728	1336,081	1321,608	1305,337	1299,430	1299,430	-0,453	9,171
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,613	354,768	354,555	349,959	345,593	345,593	-1,248	6,473
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,751	493,839	495,170	480,993	475,112	475,760	475,559	475,559	-0,042	5,254
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,313	262,761	262,397	262,524	262,879	262,822	262,463	262,533	262,533	0,027	0,039
ASfalto Dúctil	DEZ/2000=100	891,156	870,656	831,606	835,548	833,688	832,952	834,301	833,036	902,229	919,569	924,881	924,881	0,600	2,227
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	942,283	933,220	908,302	905,488	903,613	904,582	900,984	908,638	929,588	944,433	949,912	949,912	2,698	2,144
EMULSÕES (IRIC e BRIC)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390	829,183	825,778	822,744	830,779	845,544	857,397	874,642	874,642	2,011	4,295
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	139,869	139,653	139,476	139,868	139,936	139,689	140,831	142,416	143,711	144,577	144,988	144,988	0,284	4,319
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	178,293	175,051	171,356	170,004	163,581	158,558	156,342	161,663	169,965	173,461	175,060	175,060	0,922	2,204
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239	157,764	156,412	156,481	157,602	160,079	160,721	160,540	160,540	-0,113	10,738
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470	142,618	144,722	146,836	148,000	148,000	0,992	5,635
ASfalto MODIFICADO POR POLÍMEROS	DEZ/2018=100	142,264	141,087	137,897	137,051	135,943	135,564	134,705	135,566	137,517	139,139	141,931	141,931	1,862	4,382
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892	147,119	147,119	1,537	5,389
ASfalto RODOVIÁRIO	DEZ/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	143,473	143,488	143,136	144,006	146,594	148,079	150,794	150,794	1,833	6,216
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2023=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644	114,631	114,859	114,619	112,906	112,906	-1,495	-5,507

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE FLUVIAL DOS ASFALTOS:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(559,396 - 303,752)}{303,752} \times V = 0,7994 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS Referência 01: SINAPI - ACRE 12/2023
Local: BRASILEIA - ACRE Referência 02: SICRO3 - ACRE 10/2023
Data: MARÇO/2024 Referência 03: ANP 11/2023
B.D.I: 24,29 % NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

ASSIM, BUSCOU-SE O VALOR DE TAIS INSUMOS NA BASE DE VALORES DA ANP PELOS ESTADOS, UTILIZANDO A DATA BASE MAIS RECENTE UTILIZADA NA PLANILHA, NO CASO A DATA BASE DO SINAPI 11/2023.

CONTUDO, FOI POSSÍVEL VERIFICAR QUE EM ALGUNS ESTADOS TEM APENAS UM TIPO DOS INSUMOS. DESSA FORMA, CONSIDEROU AS COTAÇÕES DOS INSUMOS DE FORMA SEPARADA.

PARA O ACRÉSCIMO DO ICMS UTILIZOU-SE A SEGUINTE TABELA:

ORIGEM

DESTINO

	AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MT	MS	MG	PA	PB	PR	PE	PI	RN	RS	RJ	RO	RR	SC	SP	SE	TO	IM
AC	19	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
AL	12	19	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
AM	12	12	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
AP	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
BA	12	12	12	12	19	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
CE	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
DF	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
ES	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
GO	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
MA	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
MT	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
MS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
MG	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	18	7	7	12	7	7	7	12	12	7	7	12	12	7	7	4
PA	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	19	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
PB	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
PR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	19	7	7	7	12	12	7	7	12	12	7	7	4
PE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
PI	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
RN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	12	12	12	12	12	12	12	12	4
RS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	17	12	7	7	12	12	7	7	4
RJ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	12	20	7	7	12	12	7	7	4
RO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17,5	12	12	12	12	12	4
RR	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	12	12	12	12	12	4
SC	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	12	12	7	7	17	12	7	7	4
SP	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	7	7	12	7	7	7	12	12	7	7	12	18	7	7	4
SE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	12	4
TO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	4
IM	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS **Referência 01:** SINAPI - ACRE 12/2023
Local: BRASILÉIA - ACRE **Referência 02:** SICRO3 - ACRE 10/2023
Data: MARÇO/2024 **Referência 03:** ANP 11/2023
B.D.I: 24,29 % NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Superintendência de Defesa da Concorrência				
PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)				
Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.				
Mês	Produto	Estado	Preço	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,31845	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,36804	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,30201	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,11052	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-	
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-	

ASFALTOS DILUÍDOS CM-30

Fonte	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unit. Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Pedágio	Valor Transporte + Pedágio	Total	Total + ICMS
ANP	Ceará	NOVEMBRO/2023	4.318,45				4770 (Fortaleza - CE / BRASILÉIA - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.553,86	51,80	2.605,66	6.924,11	8.548,28
ANP	Paraná	NOVEMBRO/2023	4.302,01				4004REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PR / BRASILÉIA - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.152,70	15,02	2.167,72	6.469,73	7.987,32
ANP	Rio Grande do Sul	NOVEMBRO/2023	4.110,52				4413 (Canoa-RS / BRASILÉIA - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.366,90	21,04	2.387,94	6.498,46	8.022,79

Obs. 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

Obs. 2: ICMS - CE / AC = 19%

Obs. 3: ICMS - PR / AC = 19%

Obs. 4: ICMS - RS / AC = 19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS **Referência 01:** SINAPI - ACRE 12/2023

Local: BRASÍLIA - ACRE **Referência 02:** SICRO3 - ACRE 10/2023

Data: MARÇO/2024 **Referência 03:** ANP 11/2023

B.D.I: 24,29 % NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,43667
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,84371
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,67899
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,53781
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,50309
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,85134
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,50749
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,41425
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,58676
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,15123
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,63294
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,24896
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,38401
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,30150

CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70

Fonte	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unit. Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Pedágio	Valor Transporte + Pedágio	Total	Total + ICMS
ANP	Mato Grosso do Sul	MAIO/2023	3.414,25				2981 (Campo Grande - Ms / Brasília - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	1.521,10	9,30	1.530,40	4.944,65	6.104,51
ANP	Rio Grande do Sul	MAIO/2023	3.248,96				4115 (Canoa - RS / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC)	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.210,83	21,04	2.231,87	5.480,83	6.766,46
ANP	Paraná	MAIO/2023	3.151,23				3833REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PR / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.063,14	15,02	2.078,16	5.229,39	6.456,04

Obs. 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

Obs. 2: ICMS - MS / AC = 19%

Obs. 3: ICMS - RS / AC = 19%

Obs. 4: ICMS - PR / AC = 19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

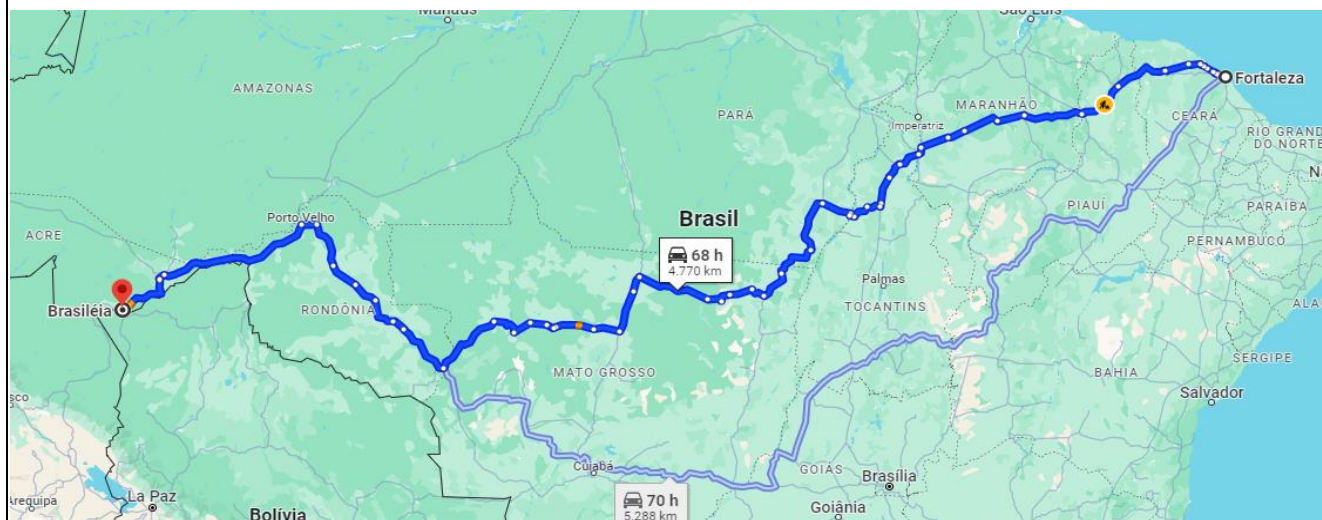
Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

REFINARIA LUBRIFICANTES E DERIVADOS DO NORDESTE (LUBNOR)

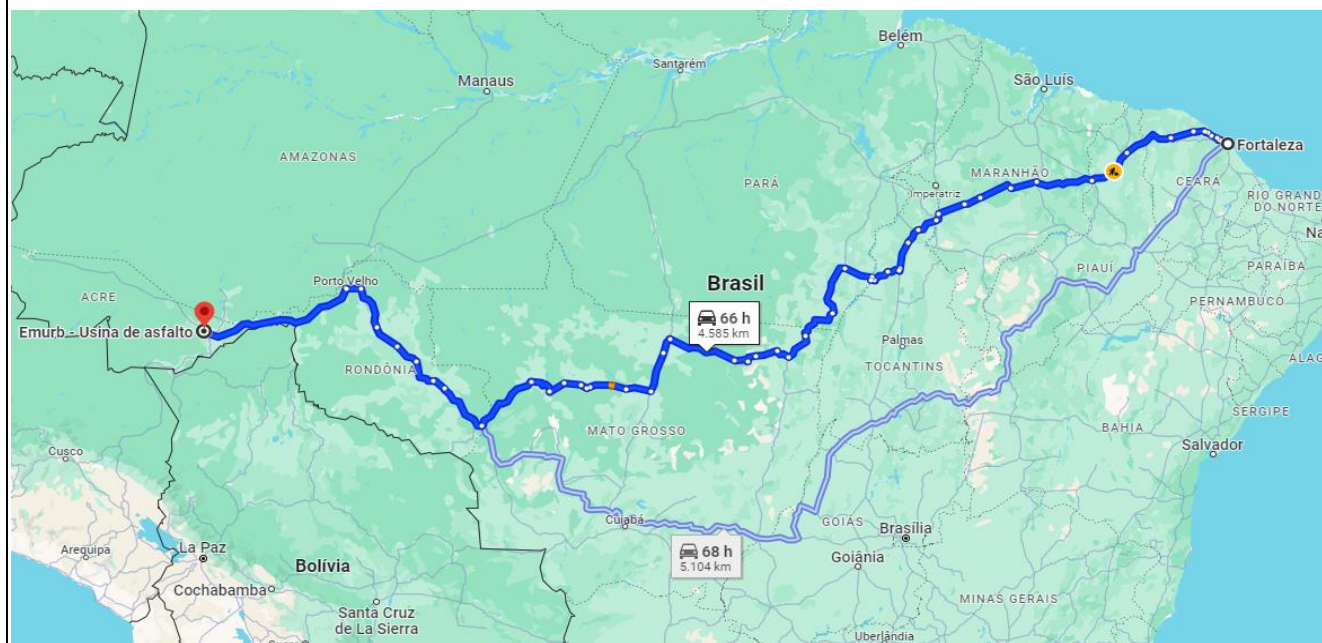
Local: Fortaleza - CE / BRASILÉIA - AC

4.770,00 Km



Local: Fortaleza - CE / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC

4.585,00 Km

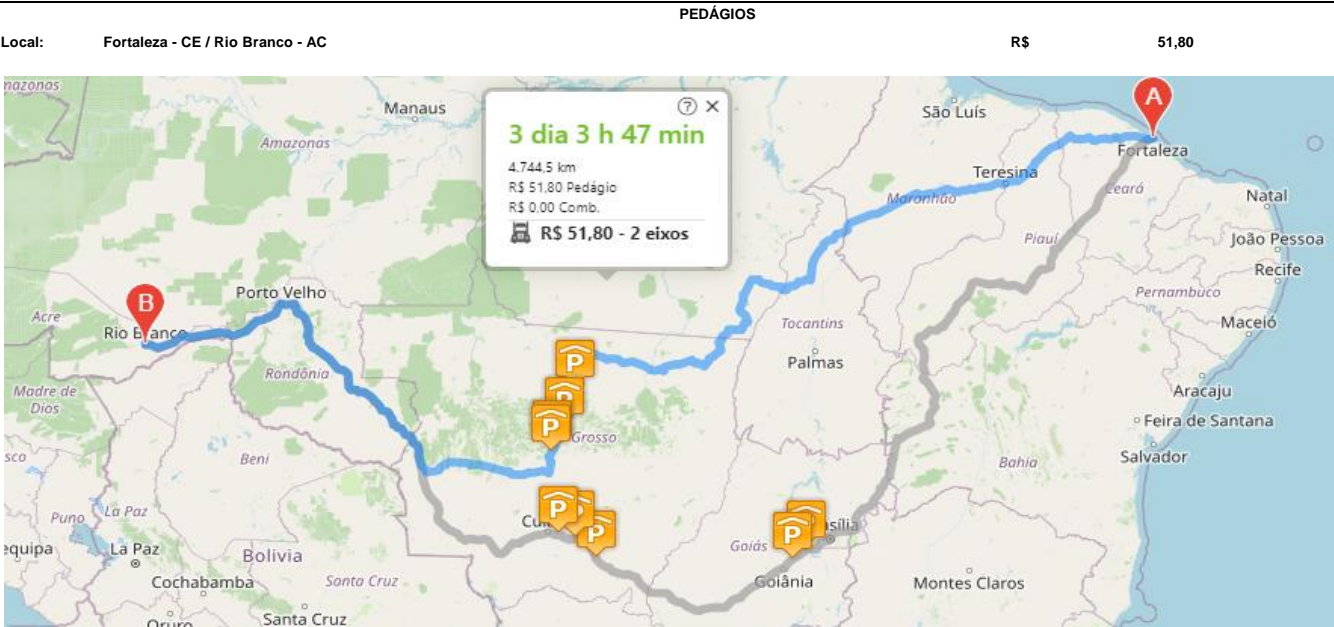




PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS



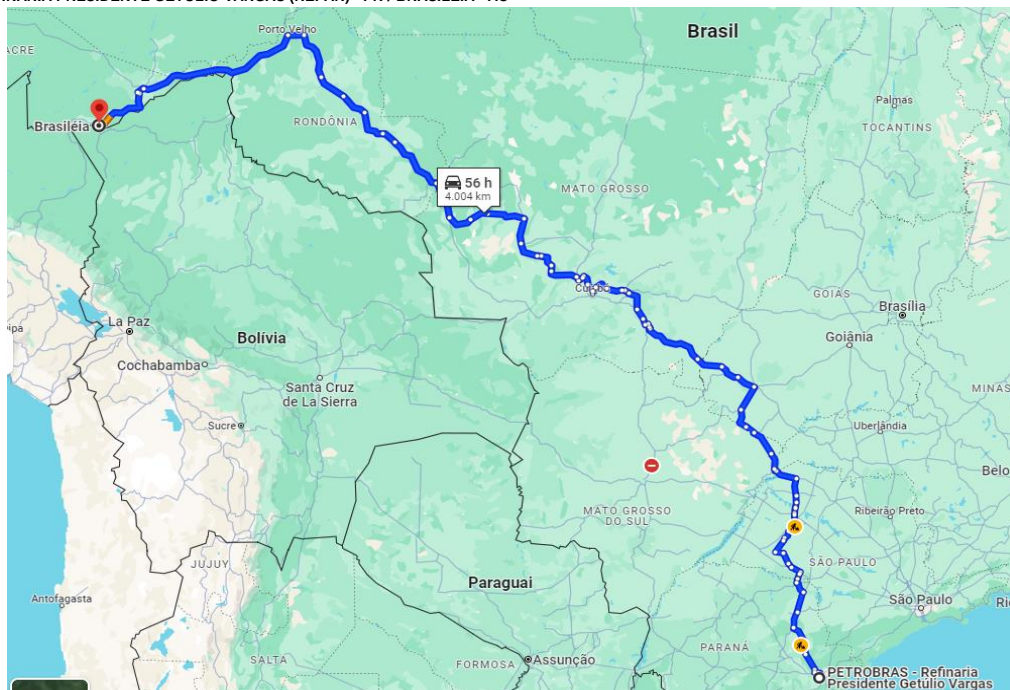


PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

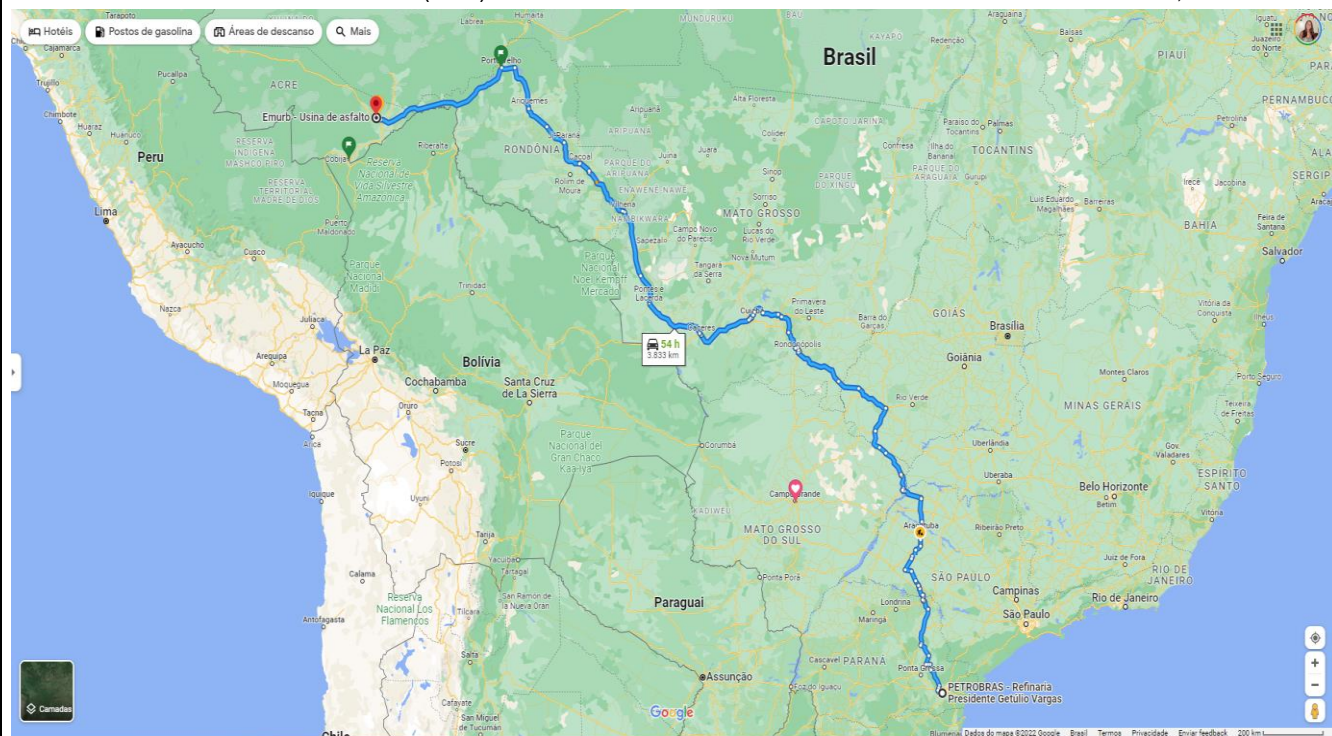
Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

Local: REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PR / BRASILÉIA - AC 4.004,00 Km



Local: REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PR / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC 3.833,00 Km



PEDÁGIOS

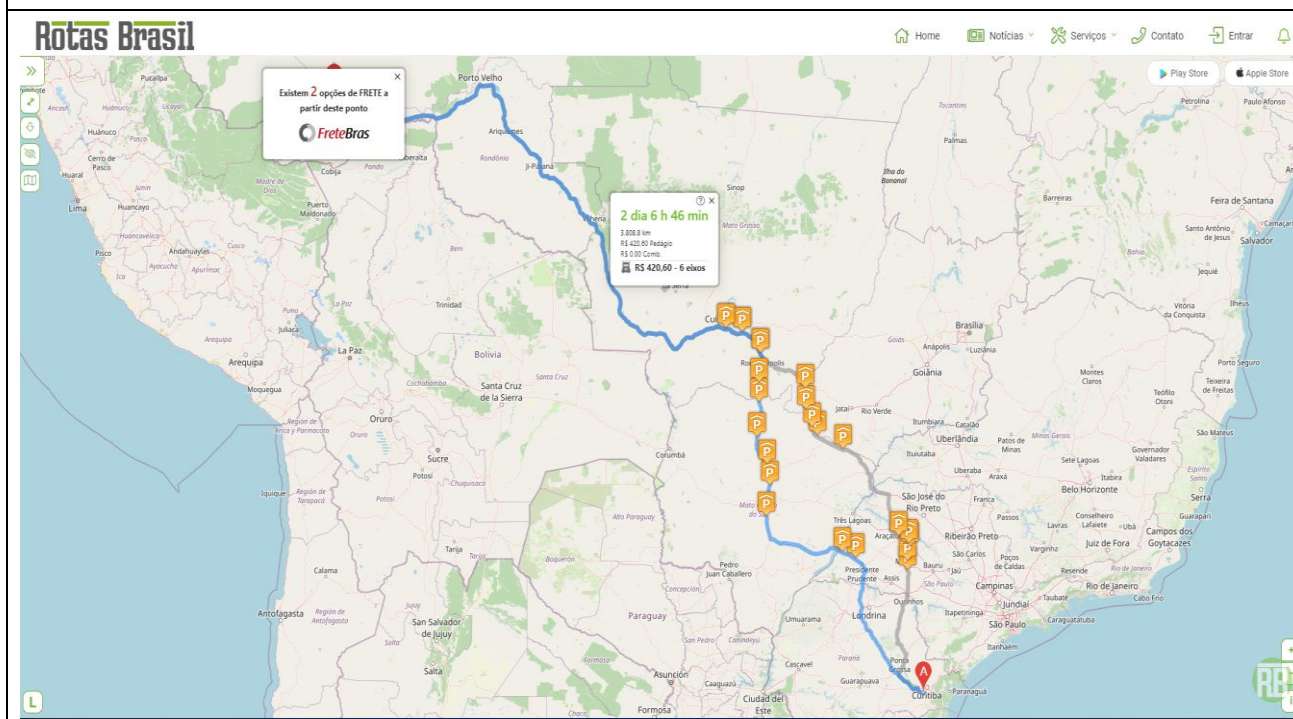
Local: REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PR / Rio Branco - AC R\$ 420,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS



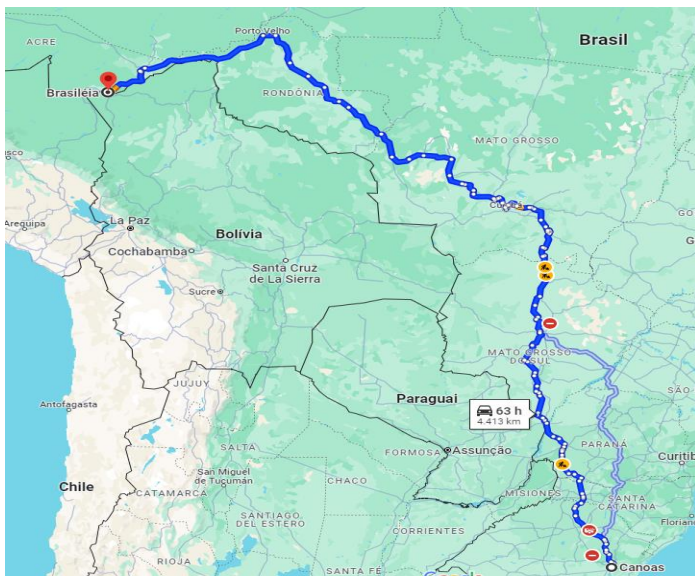


PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

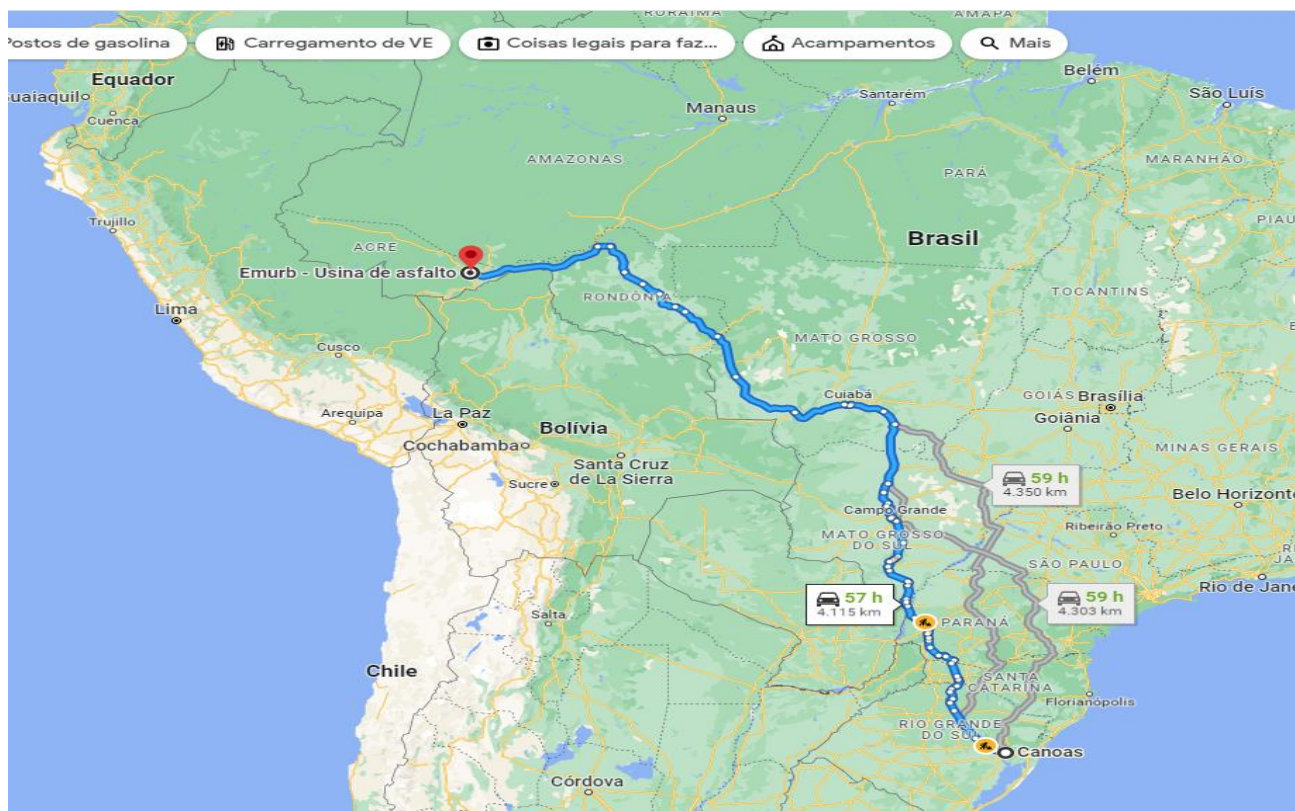
Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

Local:	Canoa-RS / BRASILÉIA - AC	REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP)	4.413,00 Km
--------	---------------------------	--------------------------------------	-------------



Local:	Canoa - RS / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC	4.115,00 Km
--------	--	-------------





PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

Local: Canoas - RS / Rio Branco - AC

PEDÁGIOS

RS589,20

Rotas Brasil

Existem 22 opções de FRETE a partir deste ponto

FreteBras

2 dia 11 h 34 min

4.074 km

10.986,20 Pedágio

10.000 Camis

RS 589,20 - 6 eixos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS
Local: BRASÍLIA - ACRE
Data: MARÇO/2024
0,00 janeiro, 1900

Referência 01: SINAPI - ACRE 12/2023
Referência 02: SICRO3 - ACRE 10/2023
Referência 03: ANP 11/2023
B.D.I: 24,29 % ãO DESONERAD

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	DISTÂNCIA (KM)	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)	QUANT.	K	FU	CUSTO TRANSPORTE		VEÍCULO DE TRANSPORTE
							UNITÁRIO	TOTAL	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	230,00	60,00	1,00	1	0,50	450,3100	863,09	E9665
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	230,00	60,00	1,00	1	1,00	450,3100	1.726,19	E9665
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	230,00	60,00	1,00	1	0,50	450,3100	863,09	E9665
SUBTOTAL								3.452,37	

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS RODANTES	DISTÂNCIA (KM)	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)	QUANT.	K	FU	CUSTO TRANSPORTE		VEÍCULO DE TRANSPORTE
							UNITÁRIO	TOTAL	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	230,00	60,00	1,00	1	1,00	325,0650	1.246,08	E9667
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	230,00	60,00	1,00	1	1,00	381,2000	1.461,27	E9571
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	230,00	60,00	1,00	1	1,00	305,3322	1.170,44	E9592
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	230,00	60,00	1,00	1	1,00	302,9284	1.161,23	E9509
SUBTOTAL								5.039,02	
TOTAL GERAL								8.491,39	

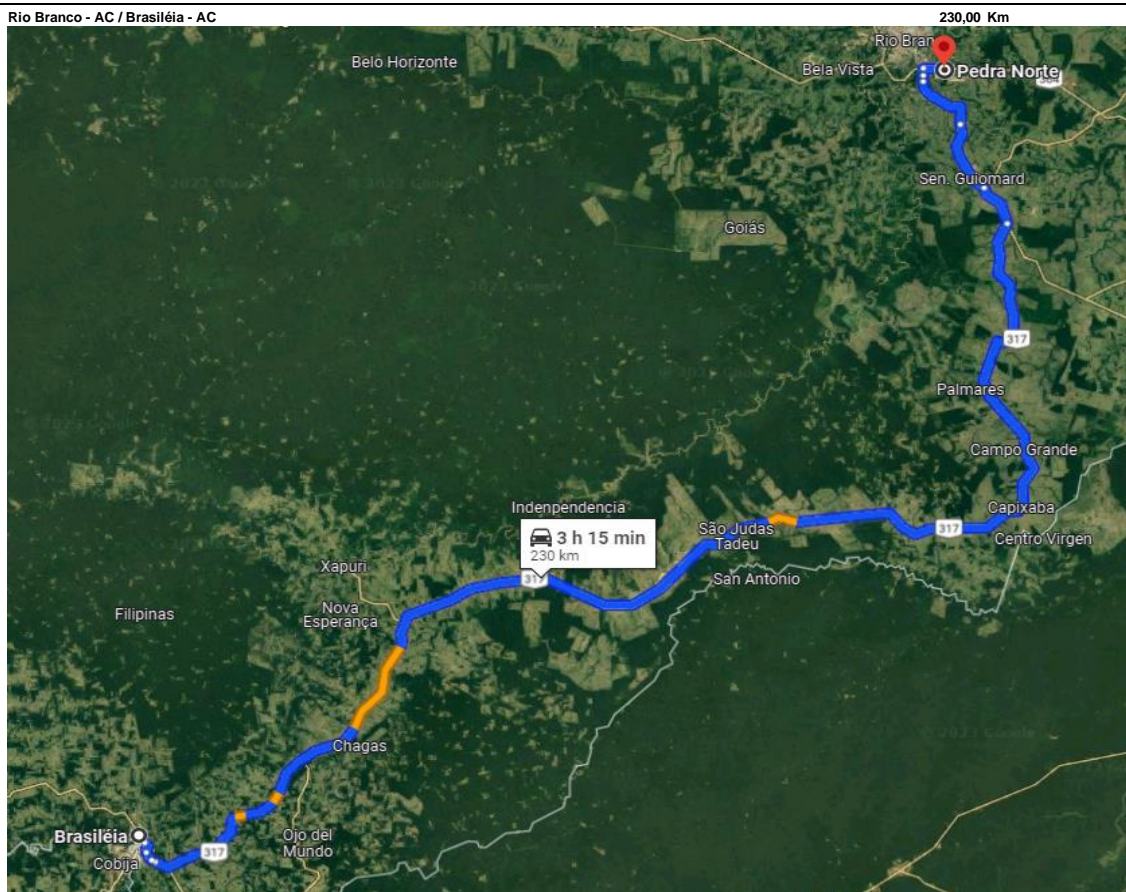


PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS CATRAEIROS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	ÃO DESONERADI

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Local: Rio Branco - AC / Brasiléia - AC





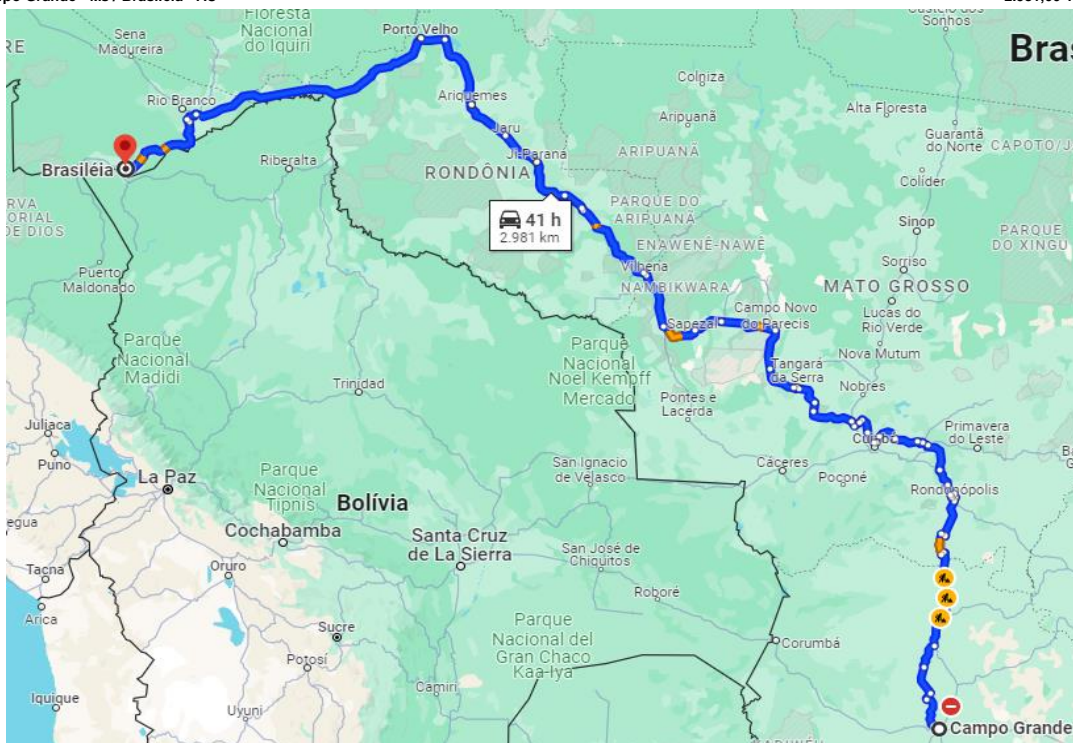
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

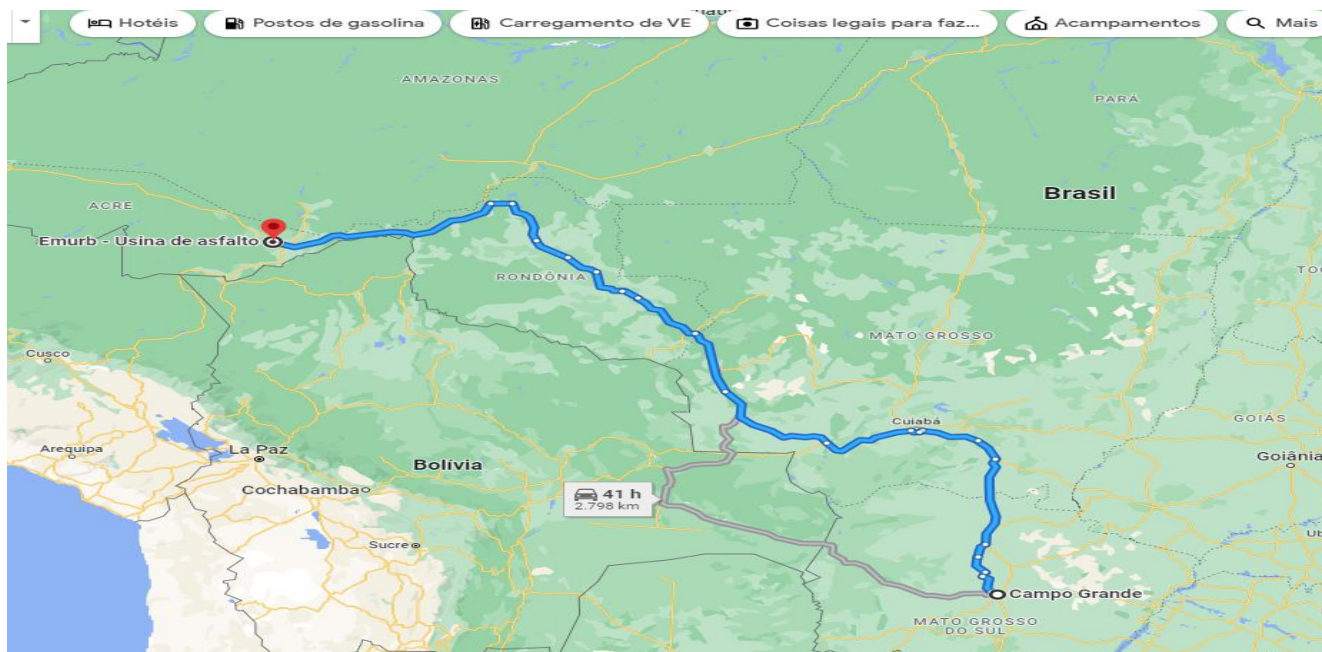
DISTÂNCIAS

GRECA ASFALTOS CUIABÁ

Local: Campo Grande - Ms / Brasília - AC 2.981,00 Km



Local: Campo Grande - MS / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC 2.798,00 Km





PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIA PUBLICA LOCALIZADA NA RUA DOS	Referência 01:	SINAPI - ACRE	12/2023
Local:	BRASILÉIA - ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	10/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
0,00	janeiro, 1900	B.D.I:	24,29 %	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

PEDÁGIOS

Local: Campo Grande - Ms / Rio Branco - AC

R\$ 260,40

Rotas Brasil

