



Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Vitória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

CONV.:	920151/2021	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
LOCAL:	TARAUCÁ	REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
DATA:	31-out-23	BDI RODOVIAS:	23,38%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,90%	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	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ 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:

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

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

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

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

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



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

CONV.: 920151/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.

LOCAL: TARAUCÁ

DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01: SINAPI SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02: SICRO JULHO/2023
REFERÊNCIA 03: ANP AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS: 23,38%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 115,90% 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

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			
TERRAPLANAGEM	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	129,178	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: agosto 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
TERRAPLANAGEM	Dez/2000=100	482,082	478,685	474,719	472,850	467,005	459,060	459,932	467,622				1,672	-3,095	-4,336
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029	471,696	470,402	468,944	466,726				-0,473	-1,995	-2,199
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				-0,944	-2,799	
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				0,322	-0,644	0,062
PAVIMENTAÇÃO	Dez/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735	549,539				0,697	1,745	4,224
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460	289,599				0,744	5,818	7,370
DRENAGEM	Dez/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496	450,732	452,897	454,027	455,057				0,227	1,808	2,981
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559	443,765	442,221	441,200	445,460				0,966	0,606	3,151
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541	410,944				0,588	-0,035	1,244
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977	417,771				0,673	2,932	4,457
LIGANTES BETUMINOSOS	Dez/2000=100	902,890	891,083	868,611	863,498	859,584	856,433	854,938	862,977				0,940	-8,118	-24,493
IGP - DI	Ago/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805	1102,506	1086,474	1082,105	1082,593				0,045	-5,304	-6,910
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	Ago/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	1061,635	1067,919	1075,540	1076,626	1078,412				0,166	2,547	3,229
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				-1,158	-6,610	-12,732
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	Dez/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,615	354,768				-2,433	-3,990	-9,763
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	Mar/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170	480,993				-0,861	-4,171	-10,282
SINALIZAÇÃO VERTICAL	Mai/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333	262,761	262,397	262,524	262,879				0,135	0,160	-0,414
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548	835,688	832,592	836,301	833,036				-0,390	-12,239	-28,801
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				0,917	-8,306	-25,955
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	Dez/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390	829,183	825,778	822,744	830,779				0,977	-7,793	-22,468
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,898	139,936	139,689	140,831	142,316				1,055	2,397	3,219
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293	175,051	171,356	170,004	163,581	158,558	158,342	161,663				2,097	-9,688	-12,013
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239	157,764	156,412	156,481	157,602				0,716	-2,298	-2,799
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470	142,618				0,812	-9,122	-20,283
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001	135,947	135,934	134,757	135,556				0,593	-8,564	-23,034
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854				-0,189	-10,061	-20,369
ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	143,473	143,483	143,116	144,390				0,890	-7,036	-22,159
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644	114,631				-0,012	-4,063	-4,612

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.



Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.

LOCAL: TARAUACÁ

DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:

SINAPI

SETEMBRO/2023

REFERÊNCIA 02:

SICRO

JULHO/2023

REFERÊNCIA 03:

ANP

AGOSTO/2023

BDI RODOVIAS:

23,38%

BDI FORN. MAT.:

15,00%

LEIS SOCIAIS:

115,90%

NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE DA PAVIMENTAÇÃO:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(549,539 - 279,302)}{270,237} \times V = 1,0335 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$

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

		Mês de Referência: Dezembro de 2016												VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		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	276,344	277,212	276,787	277,640	278,388	278,850	279,822	282,378	0,914	2,739	2,739
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	270,329	270,640	270,533	270,476	270,194	271,796	272,921	273,975	274,765	275,061	275,288	276,325	0,377	2,315	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	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	3,210
DRENAGEM	DEZ/2000=100	277,956	278,366	278,191	278,033	277,816	280,126	281,024	281,984	282,638	283,094	283,622	285,109	0,524	2,808	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	283,408	284,141	284,579	0,154	5,044	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	247,303	246,161	246,165	0,002	-1,031	-1,031
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	268,106	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	3,560
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	395,181	394,515	400,071	402,841	403,369	439,784	440,235	441,363	443,333	446,191	412,278	411,021	-0,305	13,471	13,471
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	264,336	264,749	264,695	264,598	264,224	266,027	266,920	268,178	268,881	269,450	270,101	271,329	0,455	2,765	2,765
IGP - DI	AGO/1994=100	619,476	624,366	627,060	629,345	636,468	646,868	644,356	647,153	647,360	648,213	648,561	653,951	0,831	7,183	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	6,126
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	678,440	676,957	674,183	671,566	676,893	683,467	686,363	686,424	687,026	679,900	672,672	670,826	-0,274	-2,206	-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	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	322,733	0,592	4,289	4,289
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/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	8,430
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	478,811	480,413	477,746	485,532	482,510	528,864	533,712	534,243	532,597	541,308	502,773	496,973	-1,154	15,352	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	17,374
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	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	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.



Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.:	920151/2021	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
LOCAL:	TARAUACÁ	REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
DATA:	31-out-23	BDI RODOVIAS:	23,38%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: agosto 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					1,672	-3,095	-4,336
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029	471,696	470,402	468,944	466,726					-0,473	-1,995	-2,199
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					-0,944	-2,799	
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					0,322	-0,644	0,062
PAVIMENTAÇÃO	Dez/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735	549,539					0,697	1,745	4,224
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460	289,599					0,744	5,818	7,370
DRENAGEM	Dez/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496	450,732	452,897	454,027	455,057					0,227	1,808	2,981
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559	443,765	442,221	441,200	445,460					0,966	0,606	3,151
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541	410,944					0,588	-0,035	1,244
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977	417,771					0,673	2,932	4,457
LIGANTES BETUMINOSOS	Dez/2000=100	902,890	891,083	868,611	863,498	859,584	856,433	854,938	862,977					0,940	-8,118	-24,493
IGP - DI	Ago/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805	1102,506	1086,474	1082,105	1082,593					0,045	-5,304	-6,910
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	Ago/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	1061,635	1067,919	1075,540	1076,626	1078,412					0,166	2,547	3,229
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					-1,158	-6,610	-12,732
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	Dez/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,615	354,768					-2,433	-3,990	-9,763
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	Mar/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170	480,993					-0,861	-4,171	-10,282
SINALIZAÇÃO VERTICAL	Mai/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333	262,761	262,397	262,524	262,879					0,135	0,160	-0,414
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548	835,688	832,592	836,301	833,036					-0,390	-12,239	-28,801
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					0,917	-8,306	-25,955
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	Dez/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390	829,183	825,778	822,744	830,779					0,977	-7,793	-22,468
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,898	139,936	139,689	140,831	142,316					1,055	2,397	3,219
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293	175,051	171,356	170,004	163,581	158,558	158,342	161,663					2,097	-9,688	-12,013
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239	157,764	156,412	156,481	157,602					0,716	-2,298	-2,799
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470	142,618					0,812	-9,122	-20,283
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001	135,947	135,934	134,757	135,556					0,593	-8,564	-23,034
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854					-0,189	-10,061	-20,369
ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	143,473	143,483	143,116	144,390					0,890	-7,036	-22,159
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644	114,631					-0,012	-4,063	-4,612

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:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(549,539 - 245,787)}{303,752} \times V = 0,8092 \times (14,0630 + 0,1925 \times D)$$

ASSIM, BUSCOU-SE O VALOR DE TAIS INSUMOS NA BASE DE VALORES DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS NOS ESTADOS. A DATA ADOTADA É A DATA MAIS RECENTE UTILIZADA NA PLANILHA, NO CASO ANP 01/2023.

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:



Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.

LOCAL: TARAUACÁ

DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:

REFERÊNCIA 02:

REFERÊNCIA 03:

BDI RODOVIAS:

BDI FORN. MAT.:

LEIS SOCIAIS:

SINAPI

SICRO

ANP

23,38%

15,00%

115,90%

SETEMBRO/2023

JULHO/2023

AGOSTO/2023

NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

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	17,5	12	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	



Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.:	920151/2021	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
LOCAL:	TARAUACÁ	REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
DATA:	31-out-23	BDI RODOVIAS:	23,38%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,90%	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
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,10090
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,69890
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,20375
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	3,90338
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	4,04322

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	JUN2023	4.495,81				4634MÉDIA DOS RAMAIS DO INCRA E RAMAL 07	2,0335 X (26,939 + 0,253 X D)	2.438,86	19,74	2.458,60	6.954,41	8.585,69
ANP	Tocantins	JUN/2023	4.224,30				3733,5Palmas - TO / Ramal do Incra e Ramal 07 - AC	2,0335 X (26,939 + 0,253 X D)	1.975,57	19,74	1.995,31	6.219,61	7.678,53
ANP	Rio Grande do Sul	JUN/2023	3.931,37				4497Canoas - RS / Ramal do Incra e Ramal 07 - AC	2,0335 X (26,939 + 0,253 X D)	2.368,38	25,24	2.393,62	6.324,99	7.808,63

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

Observação 2: ICMS - CE / AC = 19%

Observação 3: ICMS - TO / AC = 19%

Observação 4: ICMS - RS / AC = 19%



Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.:	920151/2021	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
LOCAL:	TARAUACÁ	REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
DATA:	31-out-23	BDI RODOVIAS:	23,38%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,90%	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
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	3,74317
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,50275
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,31956
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,31191
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,21008
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,55465
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,15642
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,21230
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,18359
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	3,91248
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	2,94722
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,04950
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,00401
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,09726
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
ago/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,09782

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	Paraná	AGO/2023	2.947,22				4062,5) (Araucária - PR / Ramal do Inkra e Ramal 07 - AC)	2,0335 X (26,939 + 0,253 X D)	2.144,84	18,39	2.163,23	5.110,45	6.309,20
ANP	Rio de Janeiro	AGO/2023	3.049,50				4251) (Duque de Caxias - RJ / Usina Feijó)	2,0335 X (26,939 + 0,253 X D)	2.241,82	51,45	2.293,27	5.342,77	6.596,01
ANP	Rio Grande do Sul	AGO/2023	3.004,01				4000)(Canoas - RS / Usina - Feijó - AC)	2,0335 X (26,939 + 0,253 X D)	2.112,68	25,24	2.137,92	5.141,93	6.348,06

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

Obsevação 2: ICMS - PR / AC = 19%

Obsevação 3: ICMS - RJ / AC = 19%

Obsevação 4: ICMS - RS / AC = 19%



Responsável Técnica:

Victória Lourrány Souza Gama
Victória Lourrány Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01: SINAPI SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02: SICRO JULHO/2023
REFERÊNCIA 03: ANP AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS: 23,38%
BDI FORN. MAT.: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 115,90% NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

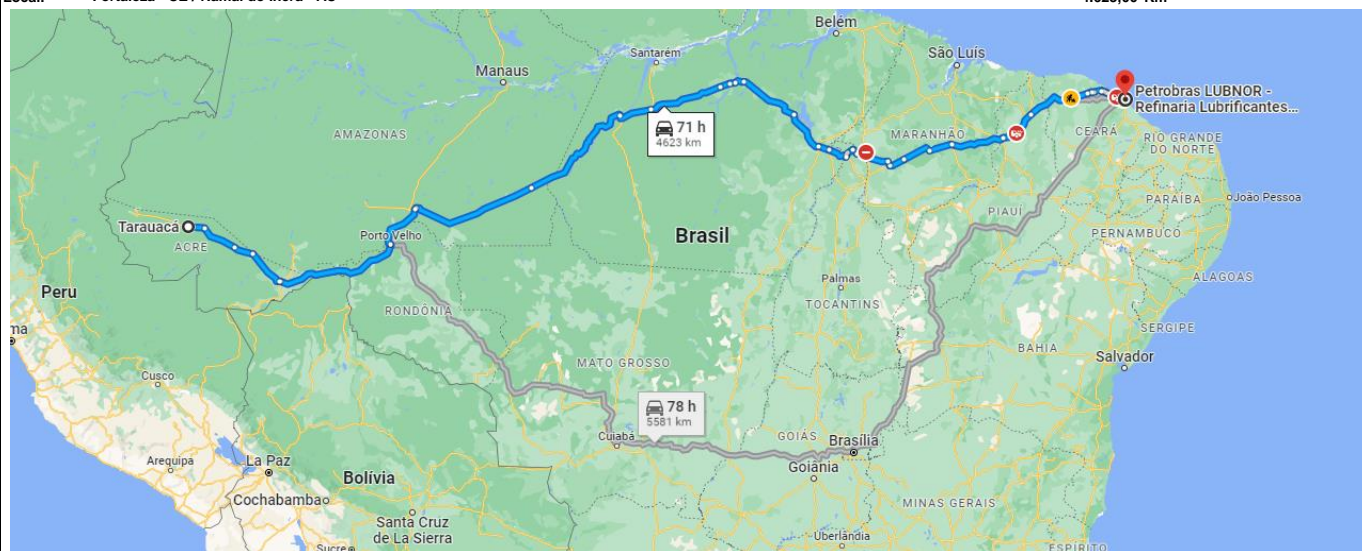
MÉDIA DOS RAMAIS DO INCRA E RAMAL 07

4.634,00 Km

REFINARIA LUBRIFICANTES E DERIVADOS DO NORDESTE (LUBNOR)

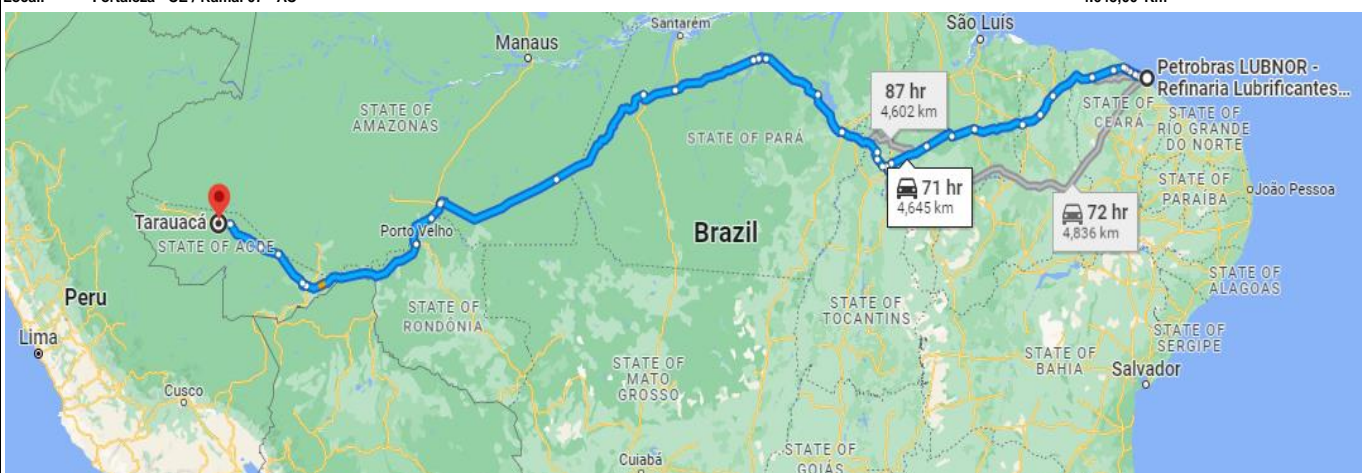
Local: Fortaleza - CE / Ramal do Incra - AC

4.623,00 Km



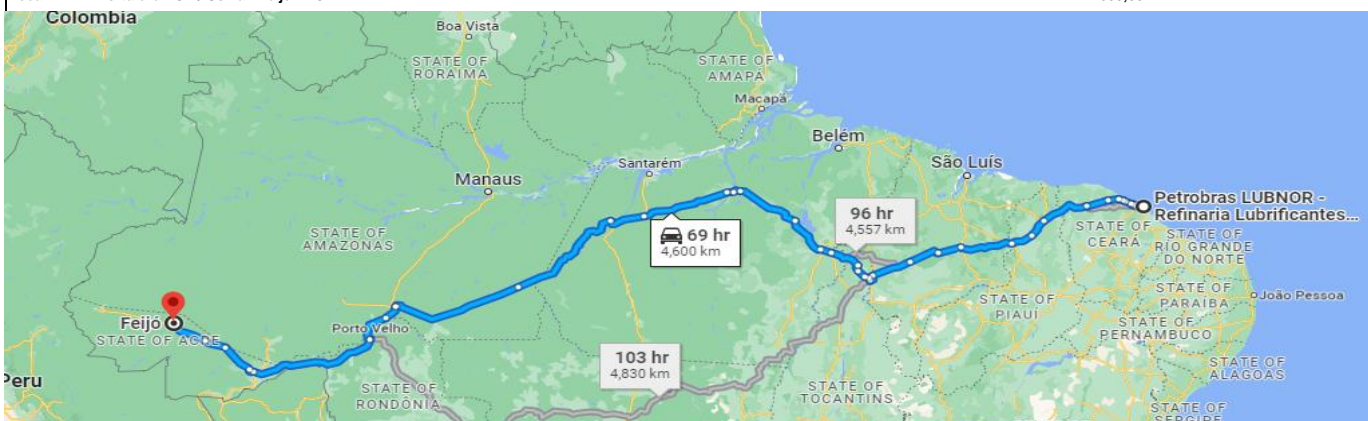
Local: Fortaleza - CE / Ramal 07 - AC

4.645,00 Km



Local: Fortaleza - CE / Usina - Feijó - AC

4.600,00 Km





Responsável Técnica:

V. Lourrany
Viktória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS





Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 31-out-23

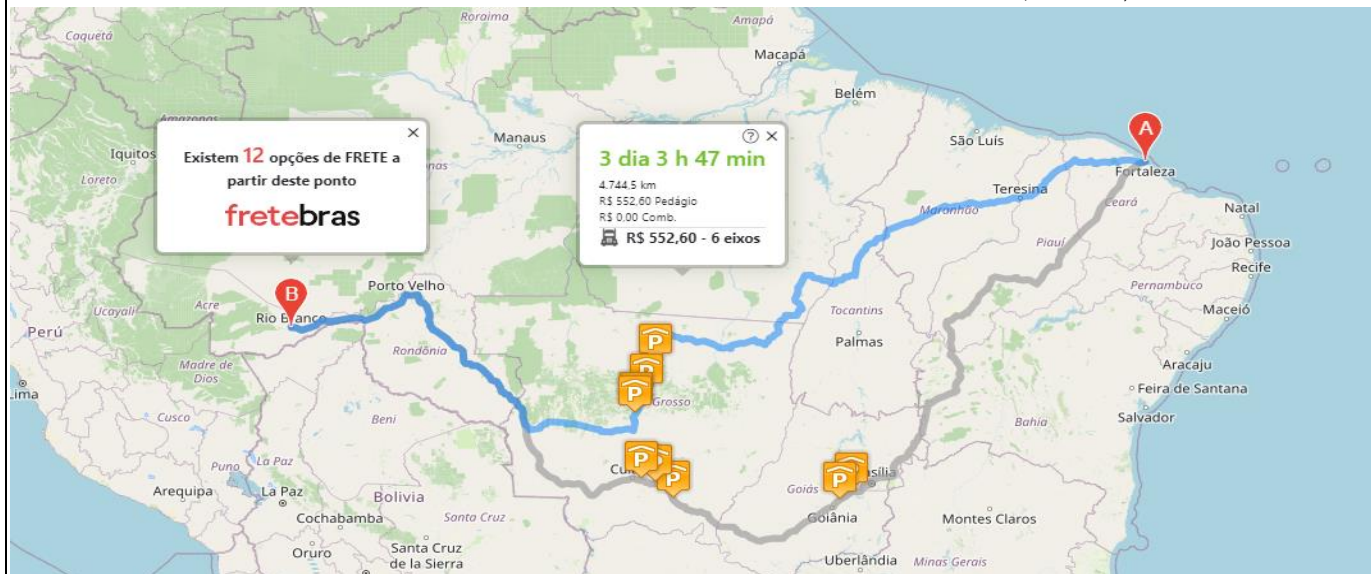
REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

PEDÁGIOS

Local: Fortaleza - CE / Rio Branco - AC

R\$ 552,60





Responsável Técnica:

Victoria Lourany Souza Gama
Victoria Lourany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN - 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.
LOCAL: TARAUCÁ
DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

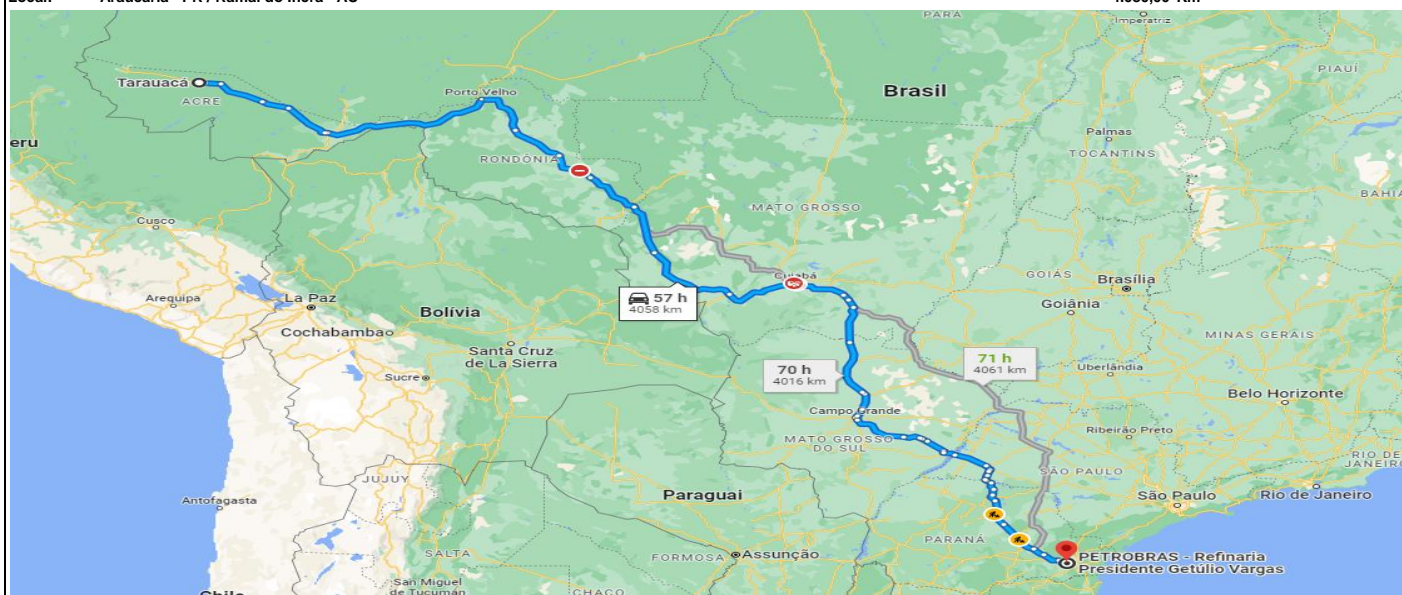
Araucária - PR / Ramal do Incra e Ramal 07 - AC

4.062,50 Km

REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR)

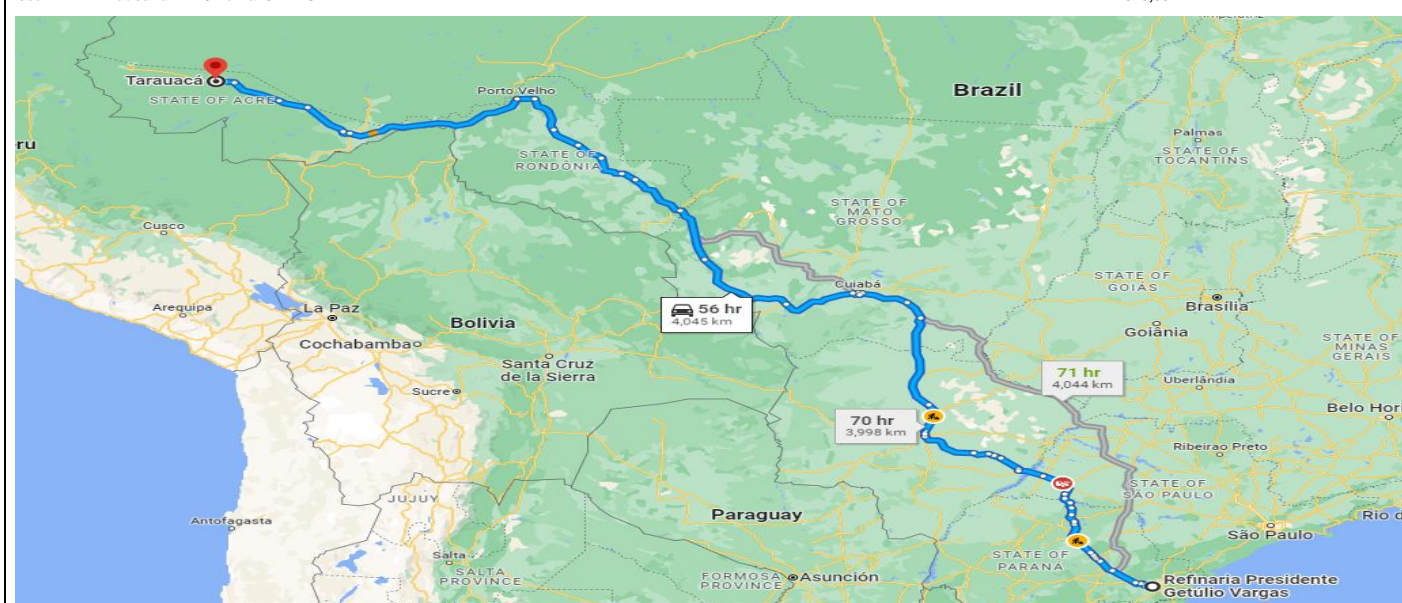
Local: Araucária - PR / Ramal do Incra - AC

4.080,00 Km



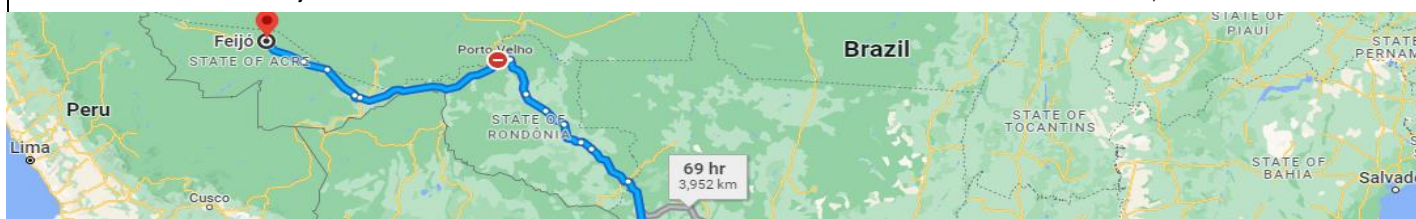
Local: Araucária - PR / Ramal 07 - AC

4.045,00 Km



Local: Araucária - PR / Usina - Feijó - AC

4.000,00 Km





Responsável Técnica:

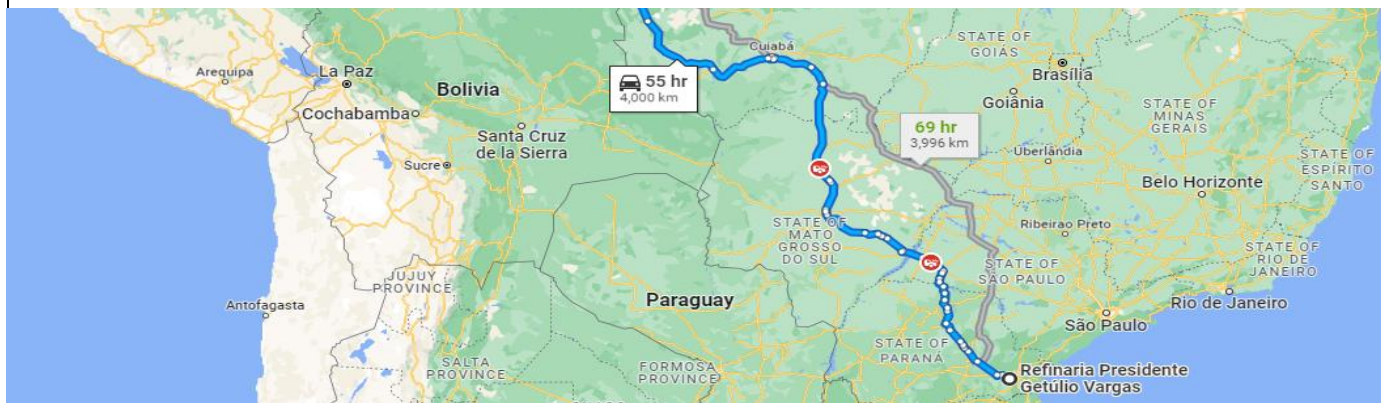
Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS





Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 31-out-23

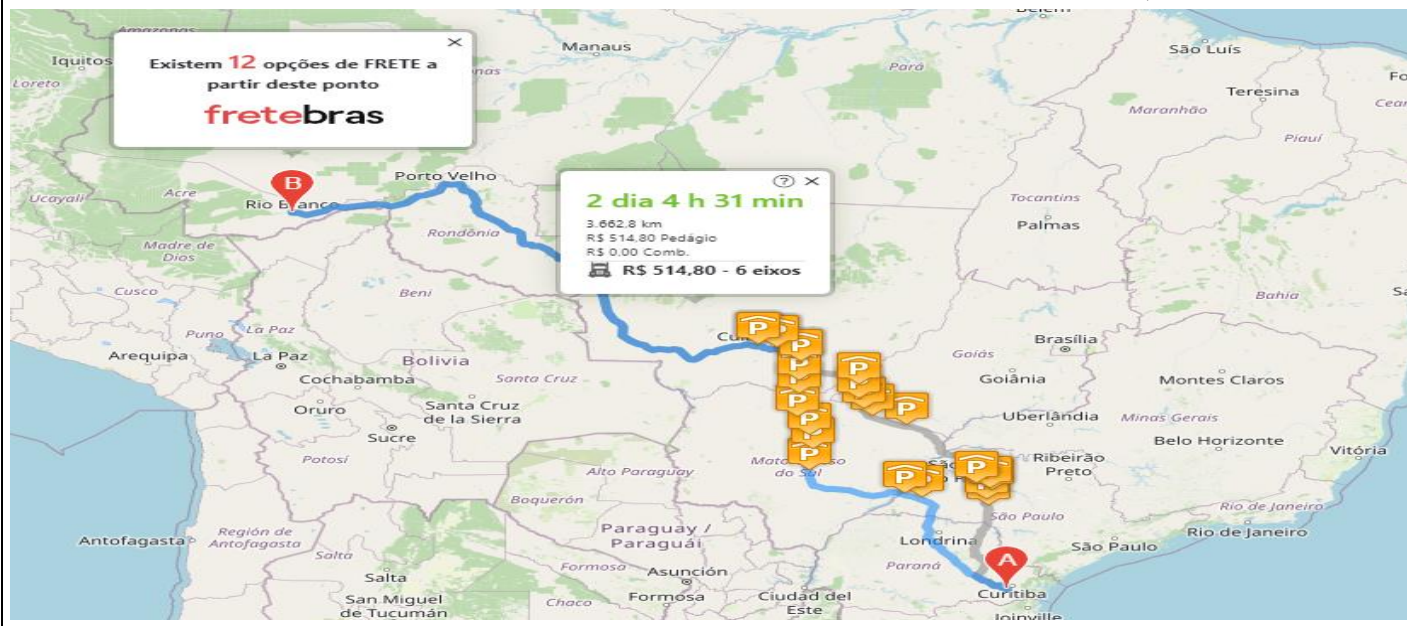
REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

PEDÁGIOS

Local: Araucária - PR / Rio Branco - AC

R\$ 514,80





Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

CONV.:	920151/2021	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
LOCAL:	TARAUCÁ	REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
DATA:	31/10/2023	BDI RODOVIAS:	23,38%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

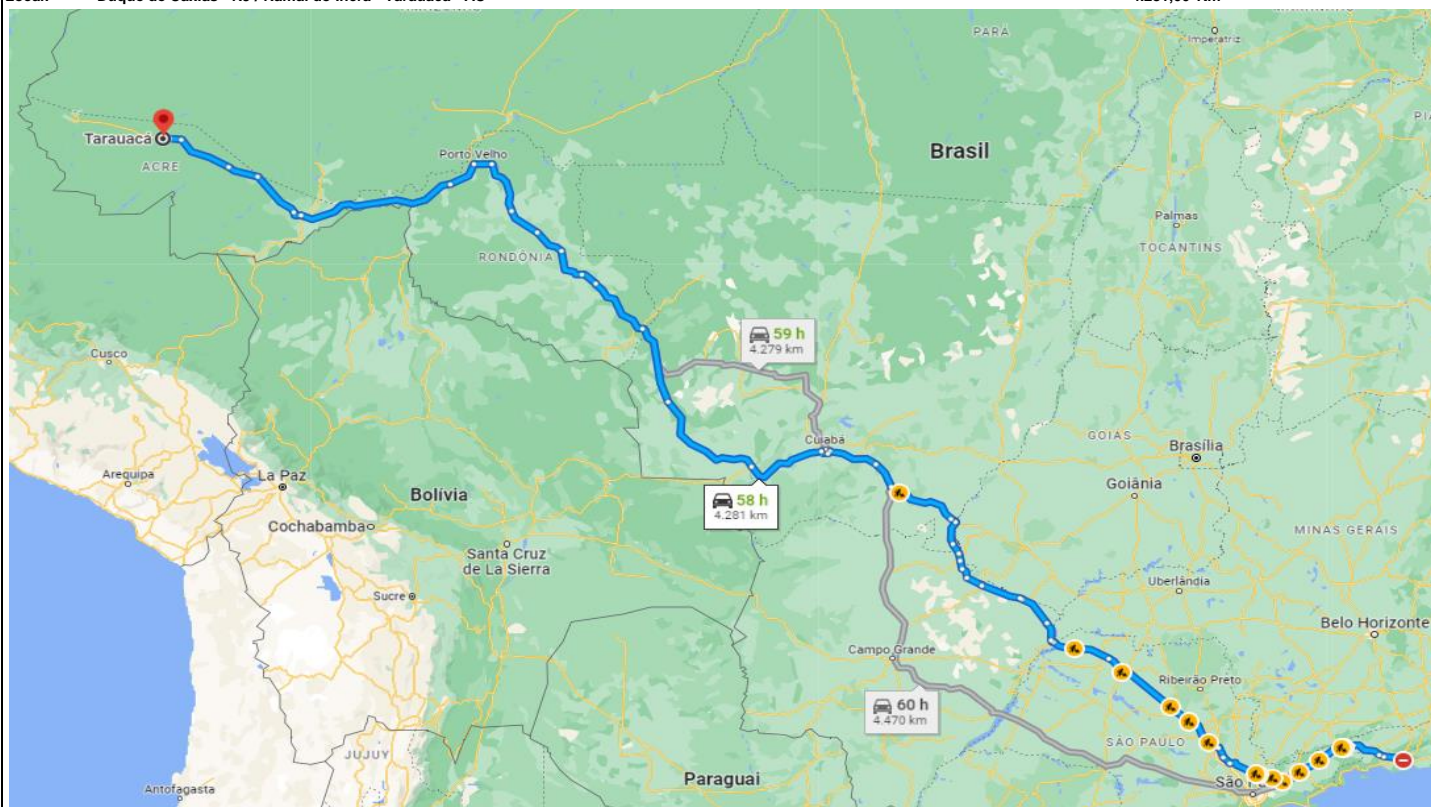
Duque de Caxias - RJ / Ramal do Inkra e Ramal 07 - AC

4.324,50 Km

REFINARIA DUQUE DE CAXIAS (REDUC)

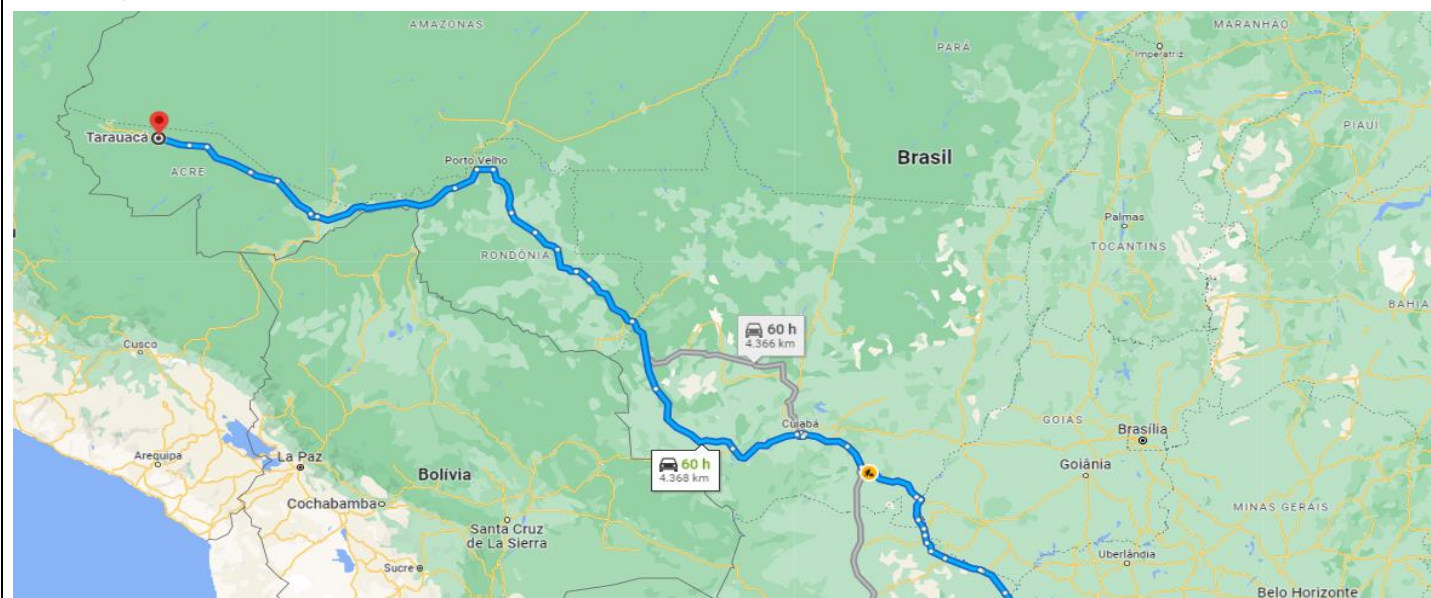
Local: Duque de Caxias - RJ / Ramal do Inkra - Tarauacá - AC

4.281,00 Km



Local: Duque de Caxias - RJ / Ramal 07 - Tarauacá - AC

4.368,00 Km





Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

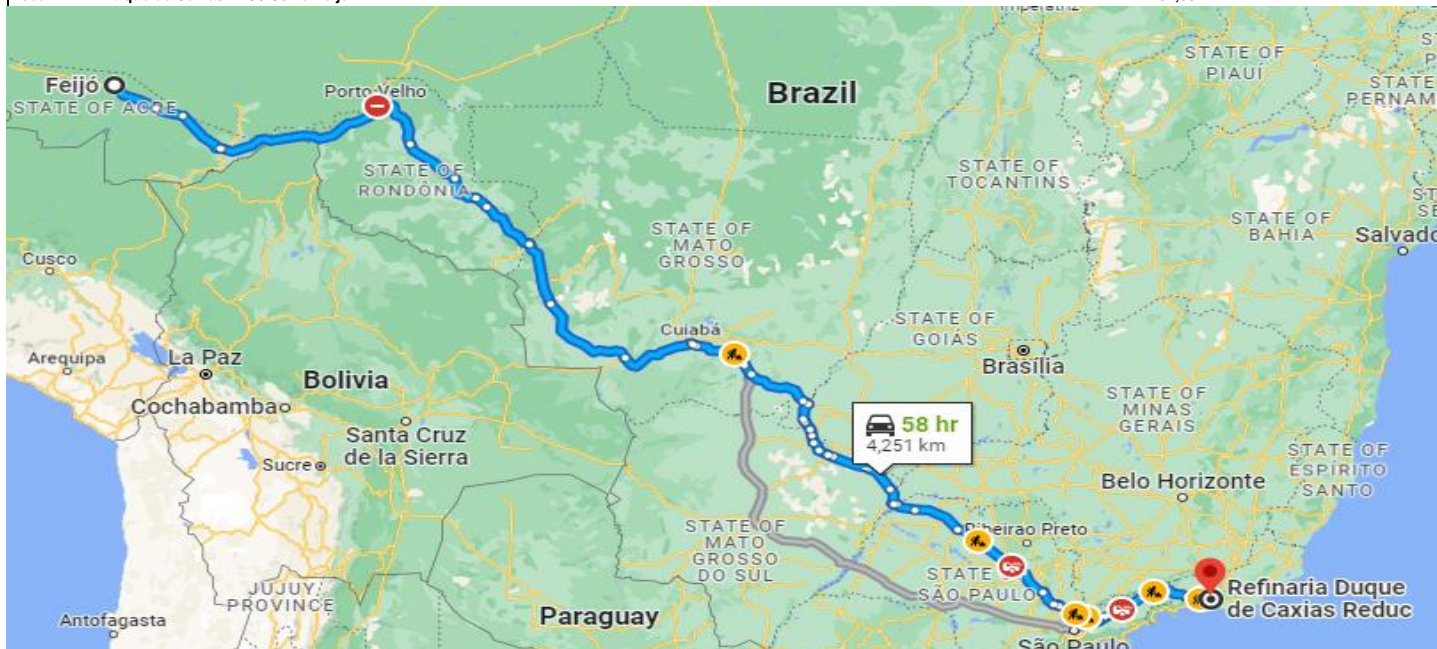
CONV.:	920151/2021	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
LOCAL:	TARAUCÁ	REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
DATA:	31/10/2023	BDI RODOVIAS:	23,38%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS



Local: Duque de Caxias - RJ / Usina Feijó

4.251,00 Km





Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

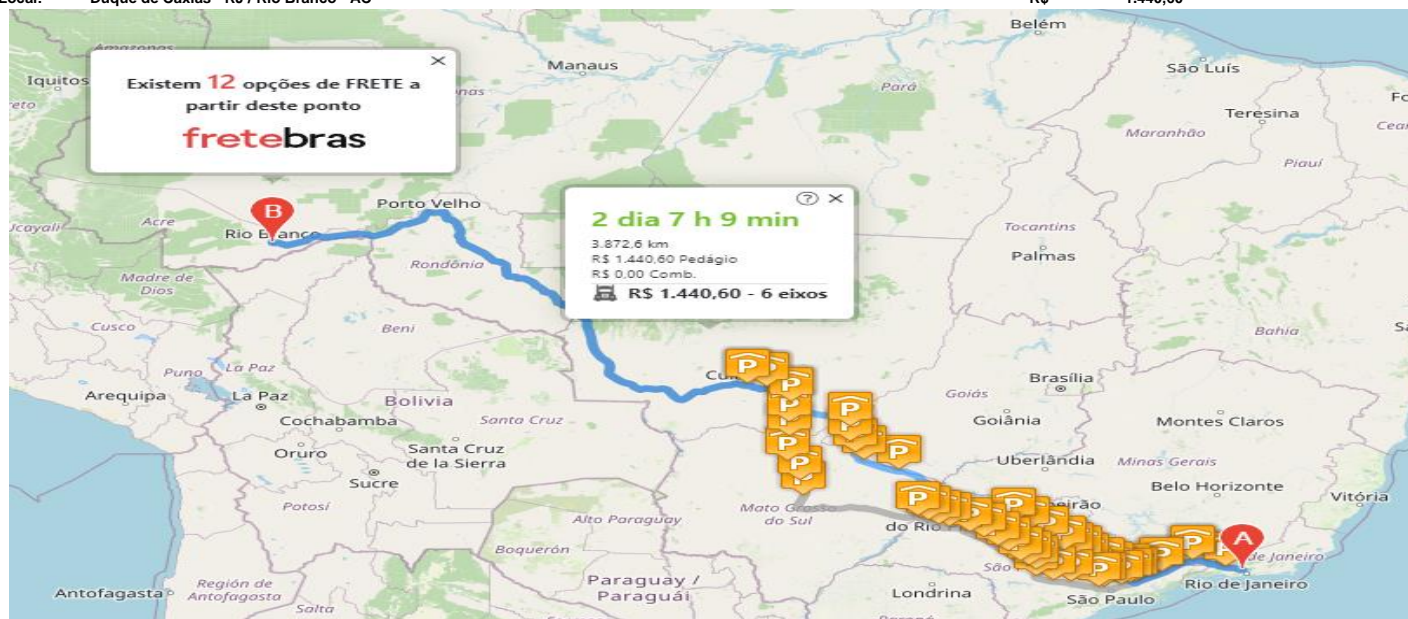
CONV.:	920151/2021	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.	REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
LOCAL:	TARAUCÁ	REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
DATA:	31/10/2023	BDI RODOVIAS:	23,38%	
		BDI FORN. MAT.:	15,00%	
		LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

PEDÁGIO

Local: Duque de Caxias - RJ / Rio Branco - AC

R\$ 1.440,60





Responsável Técnica:

Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN - 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

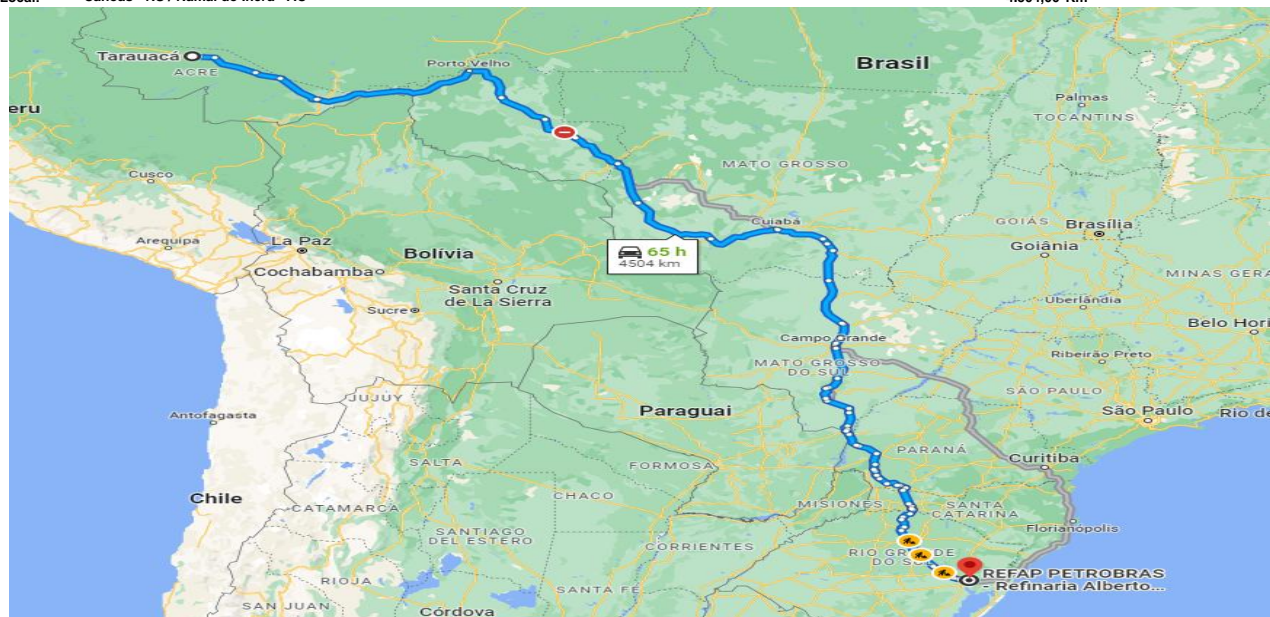
Canoas - RS / Ramal do Incra e Ramal 07 - AC

4.497,00 Km

REFINARIA ALBERTO PASQUALINI (REFAP)

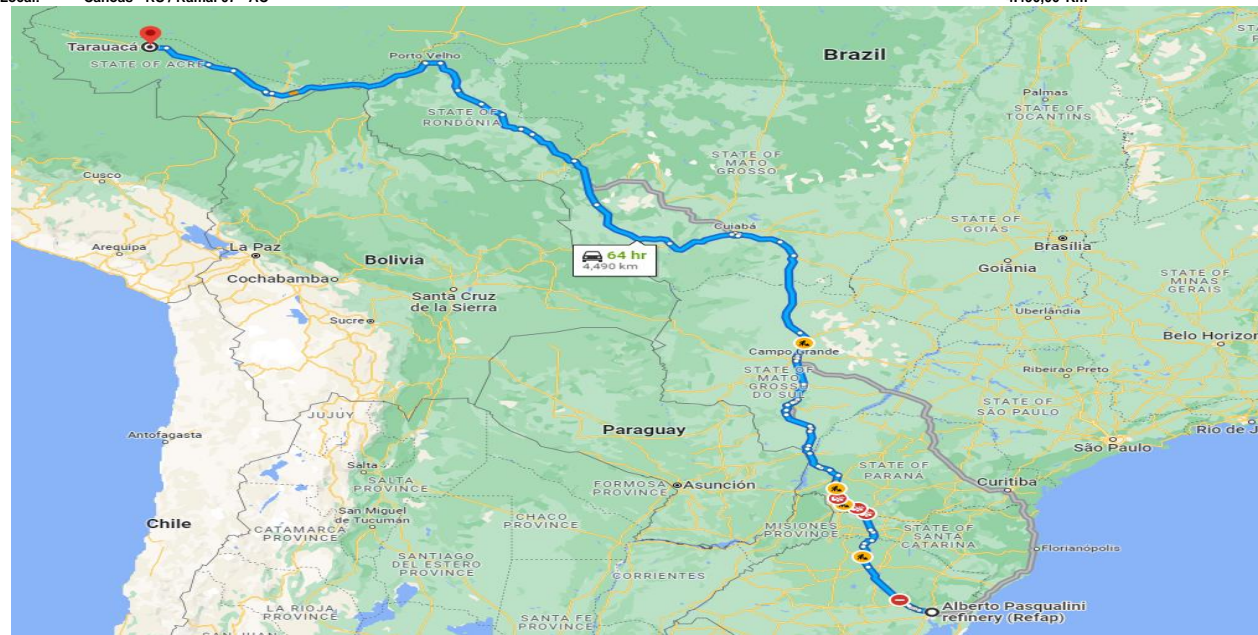
Local: Canoas - RS / Ramal do Incra - AC

4.504,00 Km



Local: Canoas - RS / Ramal 07 - AC

4.490,00 Km





Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN - 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

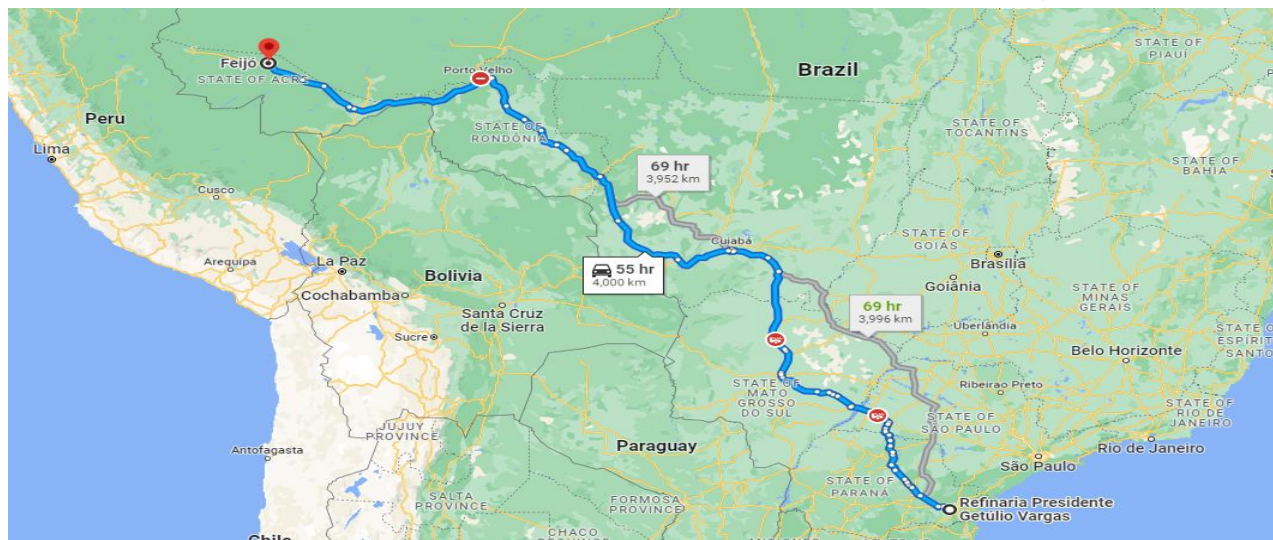
CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

Local: Canoas - RS / Usina - Feijó - AC

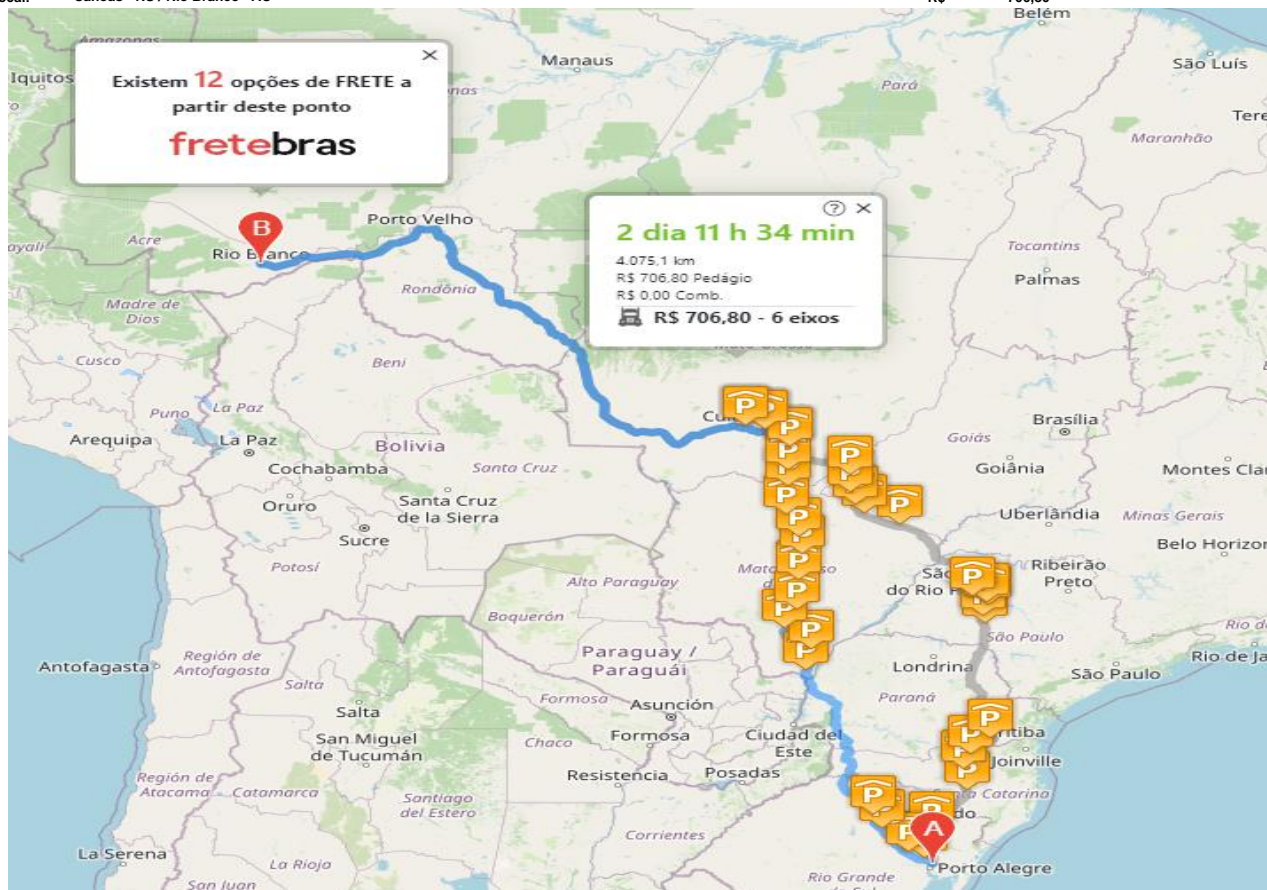
4.000,00 Km



PEDÁGIO

Local: Canoas - RS / Rio Branco - AC

R\$ 706,80





Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Vitória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 45230

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

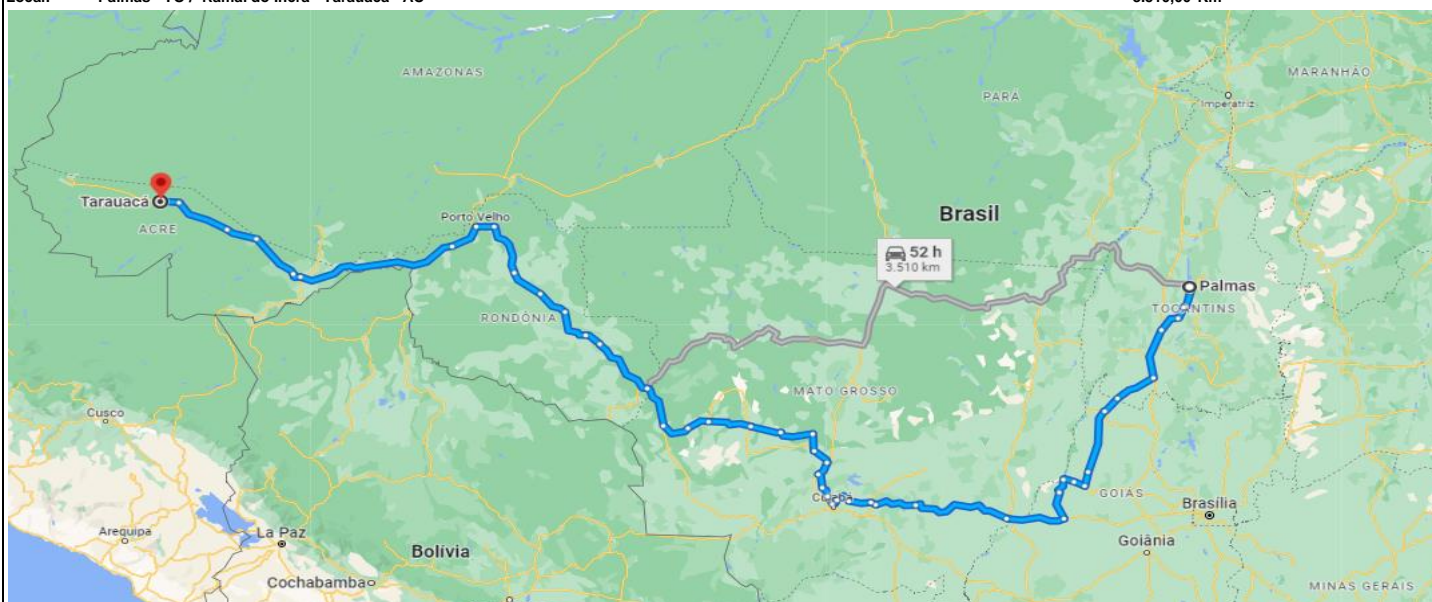
Palmas - TO / Ramal do Incra e Ramal 07 - AC

3.733,50 Km

NACIONAL ASFALTOS

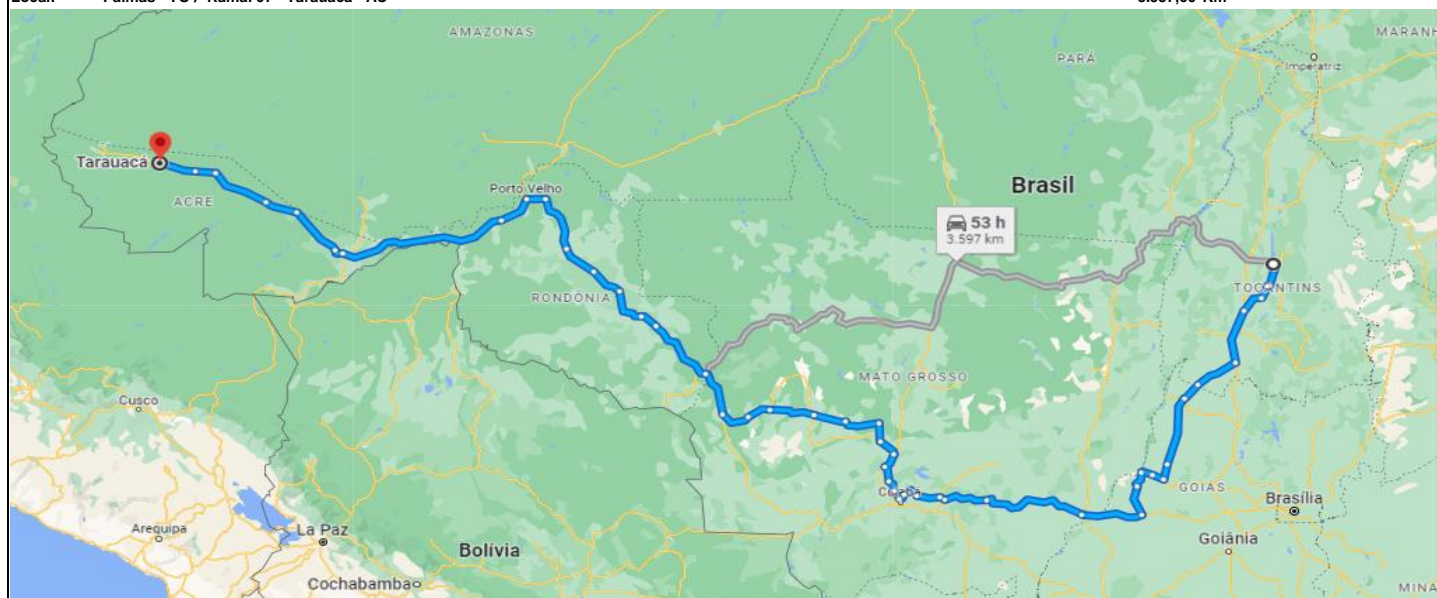
Local: Palmas - TO / Ramal do Incra - Tarauacá - AC

3.510,00 Km



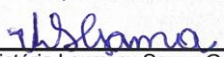
Local: Palmas - TO / Ramal 07 - Tarauacá - AC

3.957,00 Km





Responsável Técnica:


Victória Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

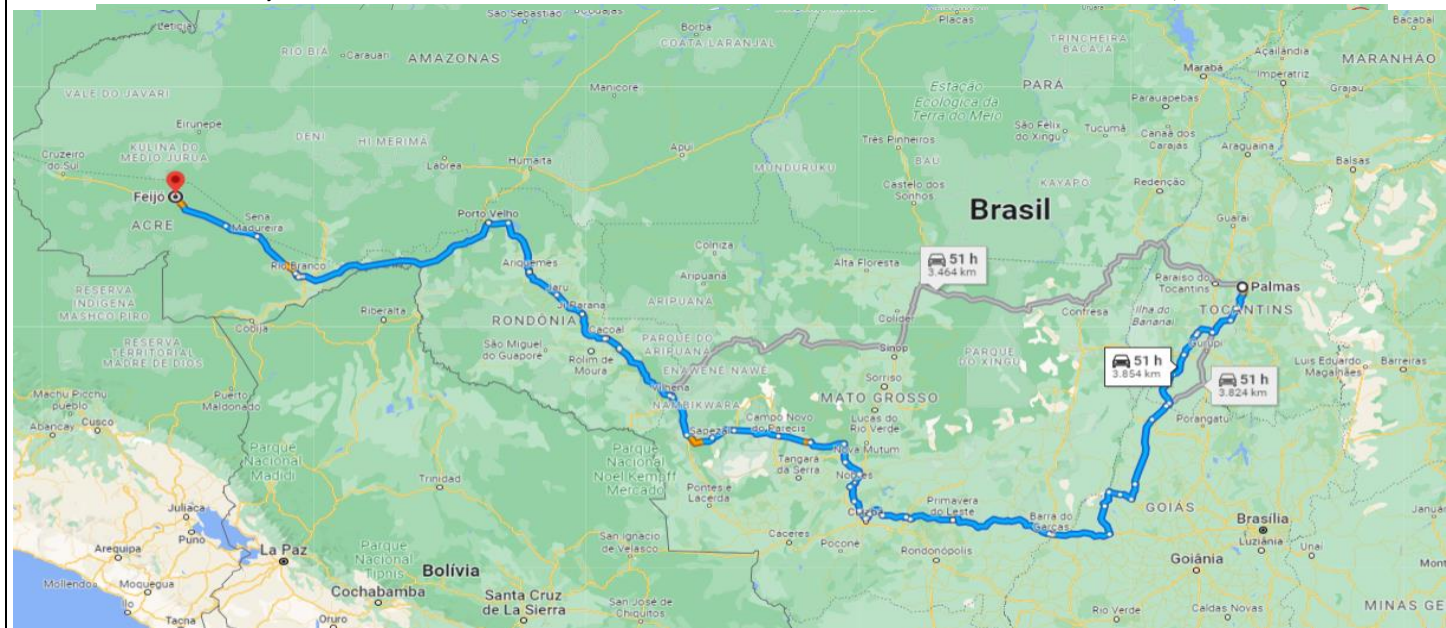
CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.
LOCAL: TARAUACÁ
DATA: 45230

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

Local: Palmas - TO / Usina Feijó - AC

3.854,00 Km





ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

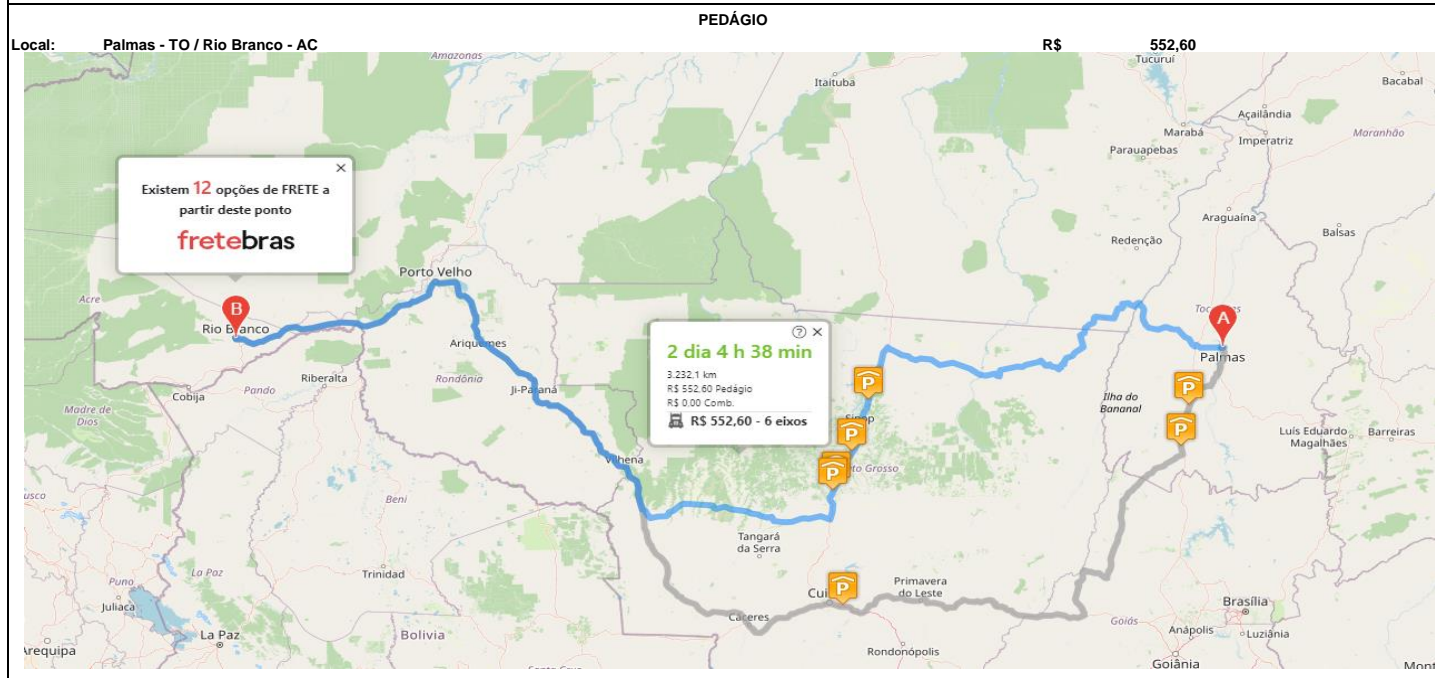
Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

CONV.: 920151/2021
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.
LOCAL: TARAUCÁ
DATA: 45230

REFERÊNCIA 01:	SINAPI	SETEMBRO/2023
REFERÊNCIA 02:	SICRO	JULHO/2023
REFERÊNCIA 03:	ANP	AGOSTO/2023
BDI RODOVIAS:	23,38%	
BDI FORN. MAT.:	15,00%	
LEIS SOCIAIS:	115,90%	NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS





Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

CONV.: 920151/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.

LOCAL: TARAUCÁ

DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:

REFERÊNCIA 02:

REFERÊNCIA 03:

BDI RODOVIAS:

BDI FORN. MAT.:

LEIS SOCIAIS:

SINAPI

SICRO

ANP

23,38%

15,00%

115,90%

SETEMBRO/2023

JULHO/2023

AGOSTO/2023

NÃO DESONERADO

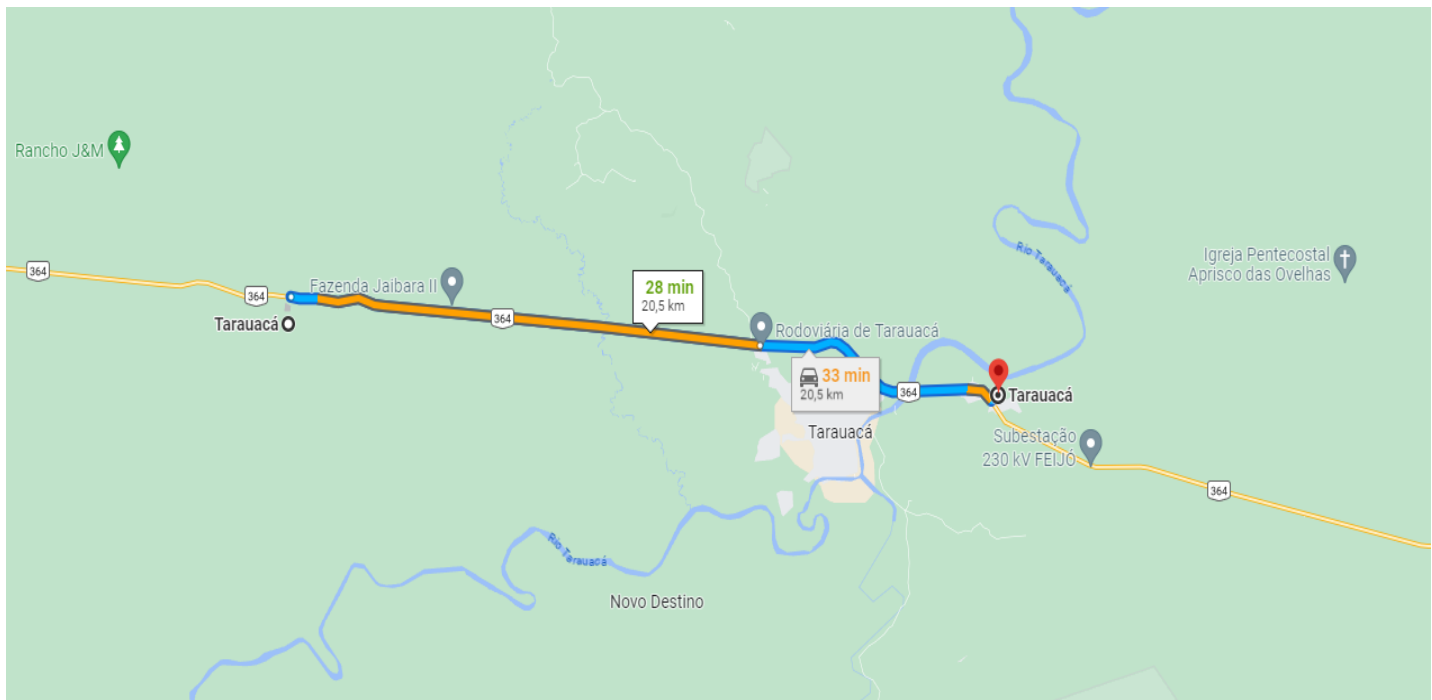
DISTÂNCIAS

JAZIDA (8°9'9.85"S 70°43'29.27"O)

12,85 Km

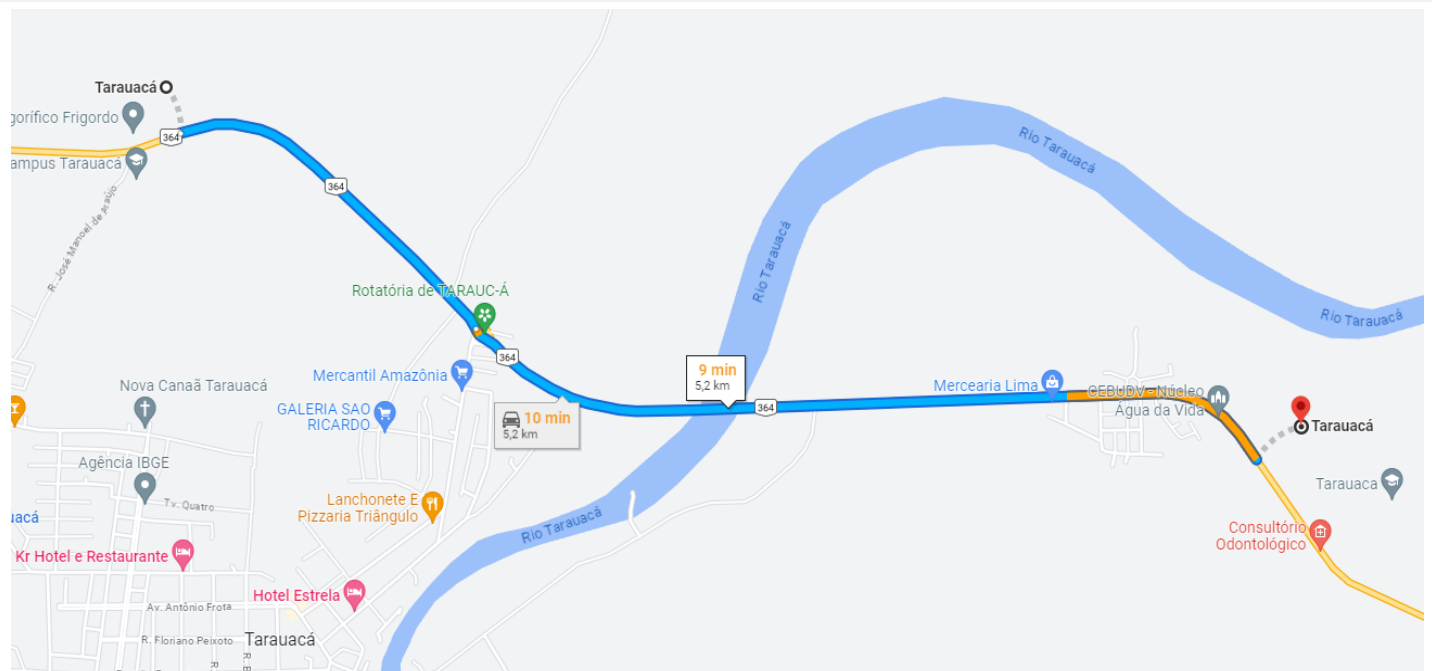
Local 01: Média Ramal Incra - Tarauacá / Jazida

20,50 Km



Local 02: Média Ramal 07 - Tarauacá / Jazida

5,20 Km





Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUACÁ

CONV.: 920151/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUACÁ/AC.

LOCAL: TARAUACÁ

DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:

SINAPI

SETEMBRO/2023

REFERÊNCIA 02:

SICRO

JULHO/2023

REFERÊNCIA 03:

ANP

AGOSTO/2023

BDI RODOVIAS:

23,38%

BDI FORN. MAT.:

15,00%

LEIS SOCIAIS:

115,90%

NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

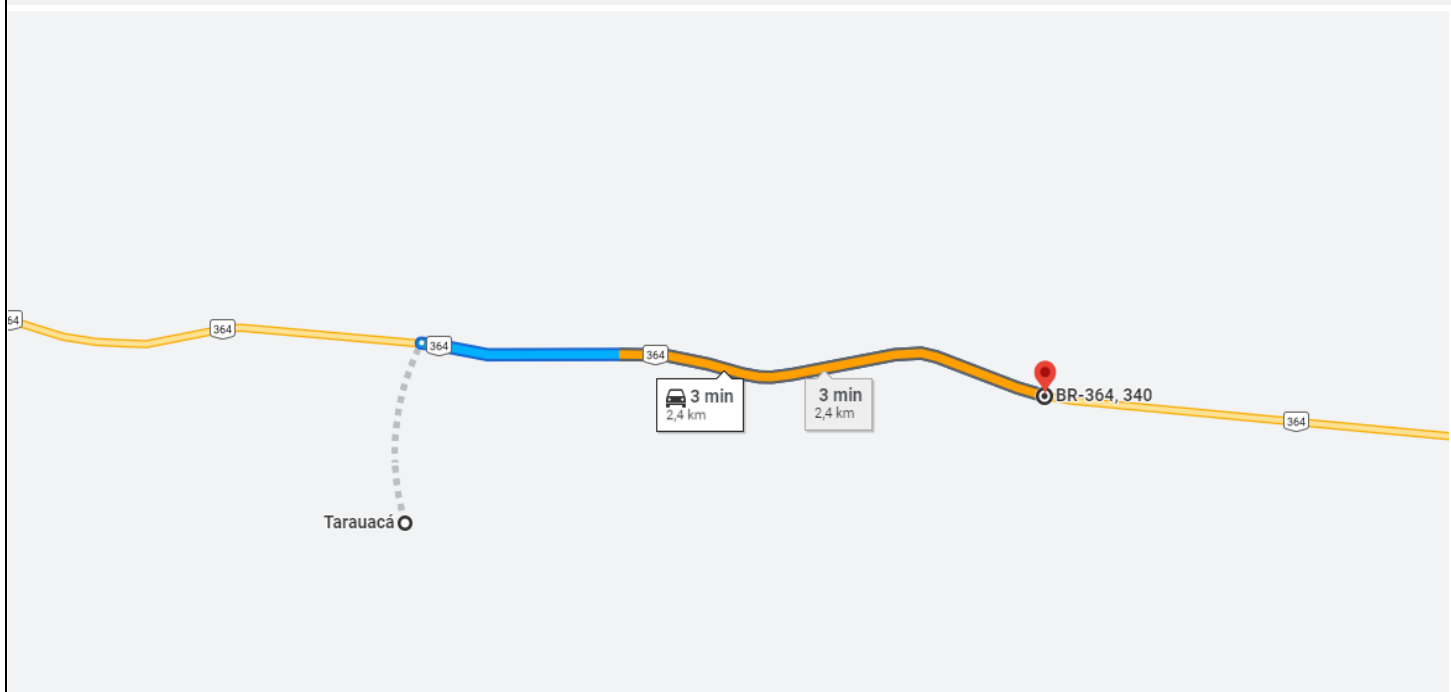
MÉDIA BOTA-FORA (8°7'59.40"S 70°53'4.86"O)

12,30 Km

Local 01:

Média Ramal Incra / Bota-Fora

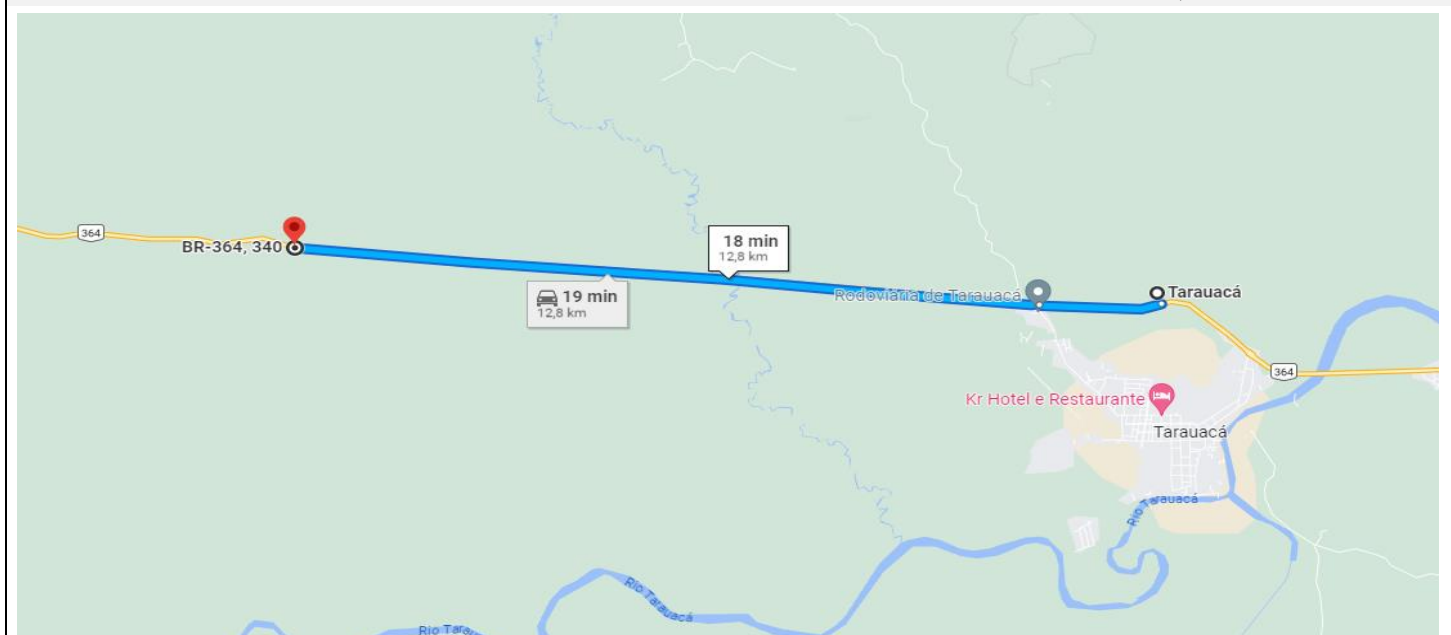
11,80 Km



Local 02:

Média Ramal 07 / Bota-Fora

12,80 Km





Responsável Técnica:

Victoria Lourrany Souza Gama
Victoria Lourrany Souza Gama
Engenheira Civil
CREA-AC 22377-D
RN – 0121175219

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAUCÁ

CONV.: 920151/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TARAUCÁ/AC.

LOCAL: TARAUCÁ

DATA: 31-out-23

REFERÊNCIA 01:

SINAPI

SETEMBRO/2023

REFERÊNCIA 02:

SICRO

JULHO/2023

REFERÊNCIA 03:

ANP

AGOSTO/2023

BDI RODOVIAS:

23,38%

BDI FORN. MAT.:

15,00%

LEIS SOCIAIS:

115,90%

NÃO DESONERADO

DISTÂNCIAS

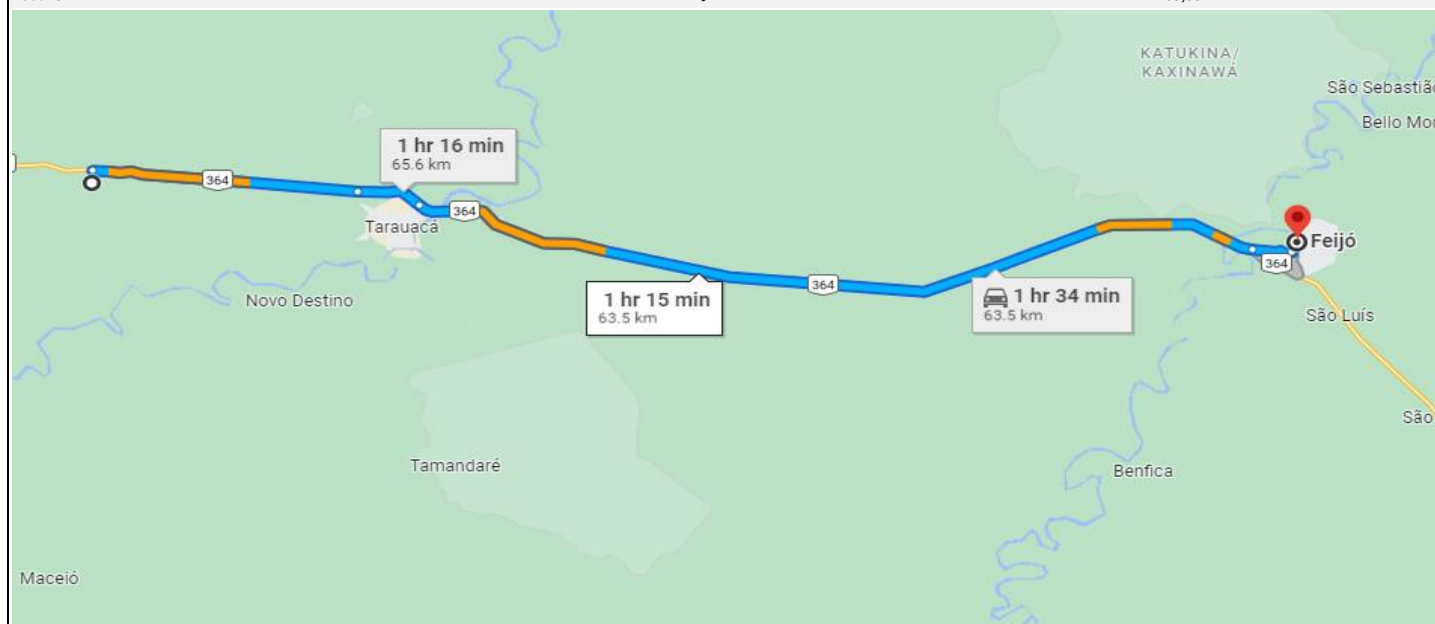
MÉDIA USINA

55,90 Km

Local 01:

Média - Ramal do Incra / Usina Feijó

63,50 Km



Local 02:

Média - Ramal 07 / Usina Feijó

48,30 Km

