



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE HABITAÇÃO E URBANISMO

Avenida das Acácias, Zona – A, Lote 01 , Rio Branco/AC, CEP

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS Nº 7/2025/SEHURB - DIVOR

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Ofício 4489/2025/SEPLAN (0018304720)** e ao **Despacho 712/2025/SEHURB - DEPRO (0018338711)** contido no Processo SEI nº 0844.015007.00048/2025-51, analisamos os custos unitários e totais dos serviços apresentados através da proposta da empresa participante do processo em questão, relatando o que se segue:

OBJETO:

- **LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI Nº 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90086/2025) - CEC 01 - SEHURB/FONPLATA**
- **Licitação Pública Internacional para execução das obras de construção de ponte sobre o Rio Acre (5ª Ponte), interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC.**
- **Município: Rio Branco/AC**

PRELIMINARMENTE

A análise considerou os aspectos conforme o **Edital LICITAÇÃO PUBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2025 - CEC 01 - SEHURB/FONPLATA (0016839878)**, em seu item **SEÇÃO 3 – REQUISITOS DE ELEGIBILIDADE E QUALIFICAÇÃO**, subitem **9. Apresentação das Planilhas de Quantidades, Cronograma, Composição de Preços Unitários e BDI**.

Sendo assim, dentre outras questões, também será desclassificada a proposta que permanecer, após a etapa de negociação, com preço acima do orçamento estimado para a contratação ou com o percentual abaixo ao estimado para a contratação.

Vale ressaltar que os cálculos matemáticos que serão utilizados nessa análise estão baseados no item **2.11.3. Aproximação** da “Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas” do Tribunal de Contas da União – TCU.

OCORRÊNCIAS:

1. Licitante: TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A.

A Empresa TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A. apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra.

O valor apresentado na proposta foi de **R\$ 66.188.999,87 (sessenta e seis milhões, cento e oitenta e oito mil novecentos e noventa e nove reais e oitenta e sete centavos)**.

A licitante apresentou o arquivo Proposta de Preço da empresa TREINA (0018285626). Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. O Quadro Resumo de Preços foi apresentado na fl. 5, a Planilha de Quantidades foi apresentada nas fls. 6 - 12, o Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) encontra-se nas fls. 13 - 14, o Quadro de Composições de Preços Unitários foi apresentado nas fls. 17 - 852, a planilha de leis sociais foi apresentada na fl. 16 e encontra-se sem desoneração, o Quadro Demonstrativo de Composição do BDI para obras e serviços, cujos valores são 20,28% e 15,28%, respectivamente, foi apresentado na fl. 16 e atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acórdão nº 2.622/2013 – TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

CLASSIFICAÇÃO:

Conforme as ocorrências relatadas, a classificação apresenta-se de acordo com a tabela 01 abaixo:

Colocação	Empresa	Valor da Proposta	Diferença
1	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A.	R\$ 66.188.999,87	R\$ 3.637.706,76 (-5,21%)

Tabela 01 - Classificação Final da Empresa Licitante.

OBSERVAÇÃO:

Não houveram mais propostas a serem analisadas no momento.

Essa análise limitou-se apenas ao contido no **Edital LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2025 - CEC 01 - SEHURB/FONPLATA (0016839878)** e aos Preços Unitários de referência.

Em relação a questão sobre a avaliação de exequibilidade da proposta, de acordo com o desconto ofertado, pode ser considerada exequível.

Também, durante a análise, foi calculado a garantia adicional do licitante, porém, devido o valor da proposta ter sido superior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, não foi necessário a garantia adicional, nos termos do Art. 59, inciso V, § 5º da Lei nº 14.133/2021.

PARECER TÉCNICO

Portanto sugerimos a **CLASSIFICAÇÃO** da empresa TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A. por apresentar menores preços unitários e totais comparado aos orçados pela LICITANTE, estarem de acordo no mercado local e atender às exigências do edital e demais leis pertinentes.

A planilha de análise dos preços unitários se encontram no arquivo **Análise_Proposta_Conc_Elet_N_90086_2025 - TRENA (0018405751)**.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco-AC, 27 de novembro de 2025.

Mateus Dutra Pereira

Chefe da Divisão de Orçamento - DIVOR/SEHURB

Portaria SEHURB nº 207 de 04 de Outubro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **MATEUS DUTRA PEREIRA, Chefe de Divisão**, em 27/11/2025, às 10:45, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0018396489** e o código CRC **C910AB7F**.

Referência: Processo nº 0844.015007.00048/2025-51

SEI nº 0018396489



Objeto: Construção de Ponte sobre o Rio Acre, Interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC
Município: Rio Branco
Endereço: Ponte sobre o Rio Acre, localizada entre o Segundo Distrito e a Baixada da Sobral, S/N.
Data: 17/04/2025

PARÂMETROS
Data-base: 03/2025
BDI de Serviços: 20,28%
BDI Diferenciado: 15,28%
Encargos Sociais: 115,90%
SBC: 03/2025

SINAPI
03/2025
SICRO
01/2025
SBC
03/2025

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI N° 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90086/2025 - SEHURB

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇOS S.A.					
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	%	DIFERENÇA
										S/ B.D.I	C/ B.D.I				
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.883.208,00						
1.1	COMP ADM 0 022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 40.598,67	R\$ 48.832,08	R\$ 4.883.208,00		R\$ 40.598,67	R\$ 48.832,08	R\$ 4.883.208,00	R\$ 4.883.208,00	0,00%	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						R\$ 2.296.841,82						
2.1	COMP SEHUR B 0092	Próprio	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 34.637,72					R\$ 2.240.348,39		
2.1.1	COMP SEHUR B 0092	Próprio	REF. SINAPI (73658 - 01/2020) LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,03	R\$ 1.034,44	R\$ 1.034,44		R\$ 838,26	R\$ 1.008,25	R\$ 1.008,25	R\$ 32.608,59	-2,53%	R\$ 26,19
2.1.2	COMP SEHUR B 0091	Próprio	REF. SINAPI (41598 - 01/2020) ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.429,00	R\$ 2.921,60	R\$ 2.921,60		R\$ 2.271,80	R\$ 2.732,52	R\$ 2.732,52		-6,47%	R\$ 189,08
2.1.3	95675	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 241,70	R\$ 290,71	R\$ 290,71		R\$ 229,16	R\$ 275,63	R\$ 275,63		-5,19%	R\$ 15,08
2.1.4	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 148,40	R\$ 178,49	R\$ 178,49		R\$ 138,99	R\$ 167,17	R\$ 167,17		-6,34%	R\$ 11,32
2.1.5	COMP SEHUR B 0101	Próprio	REF. SINAPI (93243 - 12/2023) EXECUÇÃO DE RESERVOATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2,00	R\$ 12.559,23	R\$ 15.106,24	R\$ 30.212,48		R\$ 11.816,19	R\$ 14.212,51	R\$ 28.425,02		-5,92%	R\$ 1.787,46
2.2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 925.954,54					R\$ 877.979,89		
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	16,00	R\$ 464,01	R\$ 558,11	R\$ 8.929,78		R\$ 430,79	R\$ 518,15	R\$ 8.290,40		-7,16%	R\$ 639,38
2.2.2	COMP SEHUR B 0086	Próprio	REF. SINAPI (93207 - 12/2023) EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	196,00	R\$ 1.089,35	R\$ 1.310,27	R\$ 256.812,92		R\$ 1.031,23	R\$ 1.240,36	R\$ 243.110,56		-5,34%	R\$ 13.702,36
2.2.3	COMP SEHUR B 0307	Próprio	REF. SINAPI (93208 - 12/2023) EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	85,00	R\$ 854,78	R\$ 1.028,12	R\$ 87.390,20		R\$ 809,49	R\$ 973,65	R\$ 82.760,25		-5,30%	R\$ 4.629,95
2.2.4	COMP SEHUR B 0088	Próprio	REF. SINAPI (93584 - 12/2023) EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	200,00	R\$ 886,25	R\$ 1.065,98	R\$ 213.196,00		R\$ 840,18	R\$ 1.010,56	R\$ 202.112,00		-5,20%	R\$ 11.084,00
2.2.5	COMP SEHUR B 0089	Próprio	REF. SINAPI (93210 - 12/2023) EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	150,00	R\$ 629,12	R\$ 756,70	R\$ 113.505,00		R\$ 598,16	R\$ 719,46	R\$ 107.919,00		-4,92%	R\$ 5.586,00
2.2.6	COMP SEHUR B 0090	Próprio	REF. SINAPI (93212 - 12/2023) EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	150,00	R\$ 1.027,36	R\$ 1.235,70	R\$ 185.355,00		R\$ 976,07	R\$ 1.174,01	R\$ 176.101,50		-4,99%	R\$ 9.253,50
2.2.7	COMP SEHUR B 0305	Próprio	REF. SINAPI (93585 - 12/2023) EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	12,00	R\$ 1.014,00	R\$ 1.219,63	R\$ 14.635,56		R\$ 961,67	R\$ 1.156,69	R\$ 13.880,28		-5,16%	R\$ 755,28
2.2.8	COMP SEHUR B 0329	Próprio	REF. SINAPI (93582 - 12/2023) EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	40,00	R\$ 305,41	R\$ 367,34	R\$ 14.693,60		R\$ 290,29	R\$ 349,16	R\$ 13.966,40		-4,95%	R\$ 727,20
2.2.9	COMP SEHUR B 0330	Próprio	REF. SINAPI (93583 - 12/2023) EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	50,00	R\$ 522,73	R\$ 628,73	R\$ 31.436,50		R\$ 496,17	R\$ 596,79	R\$ 29.839,50		-5,08%	R\$ 1.597,00
2.3			DESPESAS GERAIS					R\$ 93.273,79					R\$ 91.183,79		
2.3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	m²	1.575,53	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 1.339,20		R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 1.339,20		0,00%	R\$ -
2.3.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.000,00	R\$ 66,30	R\$ 79,74	R\$ 79.740,00		R\$ 64,56	R\$ 77,65	R\$ 77.650,00		-2,62%	R\$ 2.090,00
2.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.544,94	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 12.194,59		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 12.194,59		0,00%	R\$ -
2.4			TAPUMES E SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 107.562,72					R\$ 103.163,07		
2.4.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	964,89	R\$ 86,70	R\$ 104,28	R\$ 100.618,72		R\$ 82,95	R\$ 99,77	R\$ 96.267,07		-4,32%	R\$ 4.351,65
2.4.2	COMP SEHUR B 0598	Próprio	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCLUIFORNEC, TRANSP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10X)	m	800,00	R\$ 7,22	R\$ 8,68	R\$ 6.944,00		R\$ 7,17	R\$ 8,62	R\$ 6.896,00		-0,69%	R\$ 48,00
2.5			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 1.122.648,86					R\$ 1.122.648,86		
2.5.1	COMP ADM 0 023	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	18,00	R\$ 51.459,51	R\$ 61.895,49	R\$ 1.114.118,82		R\$ 51.459,51	R\$ 61.895,49	R\$ 1.114.118,82		0,00%	R\$ -
2.5.2	COMP ADM 0 024	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PERFURATRIZ	UND	2,00	R\$ 3.546,33	R\$ 4.265,52	R\$ 8.531,04		R\$ 3.546,33	R\$ 4.265,52	R\$ 8.531,04		0,00%	R\$ -
2.6			TAXAS E EMOLUMENTOS					R\$ 12.763,19					R\$ 12.763,19		
2.6.1	COTACÃO 43	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR 2025	UN	1,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08		R\$ 3.600,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08		0,00%	R\$ -
2.6.2	COTACÃO 43	Próprio	PROGRAMADECONTROLEMEDICODESAÚDEOCUPACIONAL-PCMSO 2025	UN	1,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08		R\$ 3.600,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08		0,00%	R\$ -
2.6.3	COTACÃO 44	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕESDOAMBIENTE DO TRABALHO LTCAT 2025	UN	1,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08		R\$ 3.600,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08		0,00%	R\$ -
2.6.4	COTACÃO 45	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 312,95	R\$ 312,95		R\$ 271,47	R\$ 312,95	R\$ 312,95		0,00%	R\$ -
3			AFASTAMENTOS, DEMOLIÇÕES E RECONSTRUÇÕES					R\$ 39.234,02					R\$ 39.234,02		
3.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 27.540,57					R\$ 27.540,57		
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	353,81	R\$ 64,72	R\$ 77,84	R\$ 27.540,57		R\$ 64,72	R\$ 77,84	R\$ 27.540,57		0,00%	R\$ -
3.1.2	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERÇAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	81,58	R\$ 10,74	R\$ 12,91	R\$ 1.053,19		R\$ 10,74	R\$ 12,91	R\$ 1.053,19		0,00%	R\$ -
3.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	381,81	R\$ 10,25	R\$ 12,32	R\$ 4.703,89		R\$ 10,25	R\$ 12,32	R\$ 4.703,89		0,00%	R\$ -
3.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.985,41	R\$ 2,49	R\$ 2,99	R\$ 5.936,37		R\$ 2,49	R\$ 2,99	R\$ 5.936,37		0,00%	R\$ -
3.2			RECONSTRUÇÃO					R\$ 177.519,91					R\$ 171.786,11		
3.2.1			MURO					R\$ 170.119,98					R\$ 164.722,72		
3.2.1.1	96523	SINAPI	PILAR					R\$ 22.880,60					R\$ 21.841,03		
3.2.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,25	R\$ 106,81	R\$ 128,47	R\$ 289,05		R\$ 106,81	R\$ 128,47	R\$ 289,05		0,00%	R\$ -
3.2.1.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327,38	R\$ 16,02	R\$ 19,26	R\$ 6.305,33		R\$ 14,93	R\$ 17,95	R\$ 5.876,47		-6,80%	R\$ 428,86
3.2.1.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,74	R\$ 17,68	R\$ 21,26	R\$ 2.141,73		R\$ 16,72	R\$ 20,11	R\$ 2.025,88		-5,41%	R\$ 115,85
3.2.1.1.4	COMP SEHUR B 0453	Próprio	REF. SINAPI (84220 - 11/2015) FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	111,00	R\$ 49,72	R\$ 59,80	R\$ 6.637,80		R\$ 47,72	R\$ 57,39	R\$ 6.370,29		-4,03%	R\$ 267,51
3.2.1.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,18	R\$ 867,83	R\$ 1.043,82	R\$ 5.406,98		R\$ 831,34	R\$ 999,93	R\$ 5.179,63		-4,20%	R\$ 227,35
3.2.1.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,18	R\$ 337,01	R\$ 405,35	R\$ 2.099,71		R\$ 337,01	R\$ 405,35	R\$ 2.099,71		0,00%	R\$ -
3.2.1.2			VIGAS					R\$ 44.391,79					R\$ 42.473,82		
3.2.1.2.1	COMP SEHUR B 0458	Próprio	REF. SINAPI (84220 - 11/2015) FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSO ESCORAMENTO COM PONTALETES)	m²	176,40	R\$ 70,18	R\$ 84,41	R\$ 14.889,92		R\$ 67,10	R\$ 80,70	R\$ 14.235,48		-4,40%	R\$ 654,44
3.2.1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,91	R\$ 17,68	R\$ 21,26	R\$ 4.909,14		R\$ 16,72	R\$ 20,11	R\$ 4.643,60		-5,41%	R\$ 265,54
3.2.1.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	348,39	R\$ 16,02	R\$ 19,26	R\$ 6.709,99		R\$ 14,93	R\$ 17,95	R\$ 6.253,60		-6,80%	R\$ 456,39
3.2.1.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	12,34	R\$ 867,83	R\$ 1.043,82	R\$ 12.880,73	</						



Objeto: Construção de Ponte sobre o Rio Acre, Interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC
Município: Rio Branco
Endereço: Ponte sobre o Rio Acre, localizada entre o Segundo Distrito e a Baixada da Sobral, S/N.
Data: 17/04/2025

PARÂMETROS
Data-base
BDI de Serviços: 20,28%
BDI Diferenciado: 15,28%
Encargos Sociais 115,90%

SINAPI
03/2025
SICRO
01/2025
SBC
03/2025

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI N° 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90086/2025 - SEHURB

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUOES S.A.					
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	%	DIFERENÇA	
3.2.2.1	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	79,00	R\$ 77,88	R\$ 93,67	R\$ 7.399,93		R\$ 74,34	R\$ 89,41	R\$ 7.063,39		-4,55%	-R\$ 336,54
4			CONTENÇÃO					R\$ 1.544.303,02	R\$ 3.289.487,67				R\$ 3.853.526,00		
4.1			BLOCOS					R\$ 539.669,39					R\$ 1.423.775,00		
4.1.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	213,40	R\$ 2.102,52	R\$ 2.528,91	R\$ 539.669,39		R\$ 1.937,11	R\$ 2.329,95	R\$ 497.211,33		-7,87%	-R\$ 42.458,06
4.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	10,67	R\$ 1.217,67	R\$ 1.464,61	R\$ 15.627,38		R\$ 1.188,21	R\$ 1.429,17	R\$ 15.249,24		-2,42%	-R\$ 378,14
4.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.240,00	R\$ 13,86	R\$ 16,67	R\$ 37.340,80		R\$ 12,98	R\$ 15,61	R\$ 34.966,40		-6,36%	-R\$ 2.374,40
4.1.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.350,00	R\$ 13,13	R\$ 15,79	R\$ 84.476,50		R\$ 12,24	R\$ 14,72	R\$ 78.752,00		-6,78%	-R\$ 5.724,50
4.1.6	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.090,00	R\$ 14,55	R\$ 17,50	R\$ 19.075,00		R\$ 13,52	R\$ 16,26	R\$ 17.723,40		-7,09%	-R\$ 1.351,60
4.1.7	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50.242,00	R\$ 13,40	R\$ 16,11	R\$ 809.398,62		R\$ 12,38	R\$ 14,89	R\$ 748.103,38		-7,57%	-R\$ 61.295,24
4.1.8	COMP - SEHURB B 0640	Próprio	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	129,60	R\$ 115,13	R\$ 138,47	R\$ 17.945,71		R\$ 109,06	R\$ 131,17	R\$ 16.999,63		-5,27%	-R\$ 946,06
4.1.9		101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	578,96	R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 9.118,62		R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 9.118,62		0,00%
4.1.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	3.386,92	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 11.651,00		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 11.651,00		0,00%	R\$ -
4.2			ESTACAS					R\$ 843.155,77					R\$ 788.509,85		
4.2.1	COMP - SEHURB B 0108	Próprio	REF. SINAPI (105136 - 04/2024) LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	16,00	R\$ 16,05	R\$ 19,30	R\$ 308,80		R\$ 15,98	R\$ 19,22	R\$ 307,52		-0,41%	-R\$ 1,28
4.2.2		100654	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	320,00	R\$ 1.414,05	R\$ 1.700,81	R\$ 544.259,20		R\$ 1.309,30	R\$ 1.574,82	R\$ 503.942,40		-7,41%
4.2.5	CPU - INFRA 001	Próprio	APOIO NAÚTICO PARA A EXECUÇÃO DE ESTACAS D = 600 A 1.800 MM	m	320,00	R\$ 257,85	R\$ 310,14	R\$ 99.244,80		R\$ 257,84	R\$ 310,12	R\$ 99.238,40		-0,01%	-R\$ 6,40
4.2.6	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4.016,06	R\$ 13,94	R\$ 16,76	R\$ 67.308,16		R\$ 12,95	R\$ 15,57	R\$ 62.529,12		-7,10%	-R\$ 4.779,04
4.2.7	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	9.088,00	R\$ 11,69	R\$ 14,06	R\$ 127.777,28		R\$ 10,82	R\$ 13,01	R\$ 118.234,88		-7,47%	-R\$ 9.542,40
4.2.8	95603	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	16,00	R\$ 53,09	R\$ 63,85	R\$ 1.021,60		R\$ 53,09	R\$ 63,85	R\$ 1.021,60		0,00%	R\$ -
4.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	940,68	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 3.235,93		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 3.235,93		0,00%	R\$ -
4.3			PILARES					R\$ 502.982,28					R\$ 465.144,00		
4.3.1	CPU_FUND_02 0	Próprio	Cópia da SINAPI (103672) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	91,23	R\$ 2.023,24	R\$ 2.433,55	R\$ 222.012,76		R\$ 1.866,06	R\$ 2.244,49	R\$ 204.764,82		-7,77%	-R\$ 17.247,94
4.3.3		92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.832,00	R\$ 12,14	R\$ 14,60	R\$ 55.947,20		R\$ 11,25	R\$ 13,53	R\$ 51.846,96		-7,33%
4.3.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.076,00	R\$ 11,78	R\$ 14,16	R\$ 15.236,16		R\$ 10,90	R\$ 13,11	R\$ 14.106,36		-7,42%	-R\$ 1.129,80
4.3.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.718,00	R\$ 13,46	R\$ 16,18	R\$ 189.597,24		R\$ 12,44	R\$ 14,96	R\$ 175.301,28		-7,54%	-R\$ 14.295,96
4.3.6	COMP - SEHURB B 0640	Próprio	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	145,80	R\$ 115,13	R\$ 138,47	R\$ 20.188,92		R\$ 109,06	R\$ 131,17	R\$ 19.124,58		-5,27%	-R\$ 1.064,34
4.4			LAJE DE APROXIMAÇÃO					R\$ 361.308,62					R\$ 334.709,59		
4.4.1	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.692,00	R\$ 11,68	R\$ 14,04	R\$ 136.075,68		R\$ 10,79	R\$ 12,97	R\$ 125.705,24		-7,62%	-R\$ 10.370,44
4.4.2	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.086,00	R\$ 11,48	R\$ 13,80	R\$ 42.586,80		R\$ 10,60	R\$ 12,74	R\$ 39.315,64		-7,68%	-R\$ 3.271,16
4.4.3	COMP - SEHURB B 0640	Próprio	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	375,12	R\$ 115,13	R\$ 138,47	R\$ 51.942,86		R\$ 109,06	R\$ 131,17	R\$ 49.204,49		-5,27%	-R\$ 2.738,37
4.4.4			Cópia da SINAPI (103673) - CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=40 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	53,68	R\$ 2.024,33	R\$ 2.434,86	R\$ 130.703,28		R\$ 1.866,06	R\$ 2.244,49	R\$ 120.484,22		-7,82%	-R\$ 10.219,06
4.5			IMPERMEABILIZAÇÃO E JUNTAS					R\$ 37.737,98					R\$ 35.187,56		
4.5.1	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 CAMADAS. AF_09/2023	m²	244,92	R\$ 52,43	R\$ 63,06	R\$ 15.444,65		R\$ 49,46	R\$ 59,49	R\$ 14.570,29		-5,66%	-R\$ 874,36
4.5.2	COMP - SEHURB B 0641	Próprio	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	31,20	R\$ 594,06	R\$ 714,53	R\$ 22.293,33		R\$ 549,40	R\$ 660,81	R\$ 20.617,27		-7,52%	-R\$ 1.676,06
5			OAE					R\$ 37.737,98	R\$ 38.793.898,25				R\$ 35.904.856,89		
5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 146.237,20					R\$ 146.237,20		
5.1.1			CORTE					R\$ 84.861,74					R\$ 84.861,74		
5.1.1.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	2.365,55	R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 37.257,41		R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 37.257,41		0,00%	R\$ -
5.1.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	13.838,47	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 47.604,33		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 47.604,33		0,00%	R\$ -
5.1.2			REATERRO					R\$ 61.375,46					R\$ 61.375,46		
5.1.2.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	1.193,75	R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 18.801,56		R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 18.801,56		0,00%	R\$ -
5.1.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	6.983,44	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 24.023,03		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 24.023,03		0,00%	R\$ -
5.1.2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1.193,75	R\$ 12,92	R\$ 15,54	R\$ 18.550,87		R\$ 12,92	R\$ 15,54	R\$ 18.550,87		0,00%	R\$ -
5.2			FÓRMAS					R\$ 998.576,40					R\$ 945.932,45		
5.2.1			BLOCOS					R\$ 33.232,80					R\$ 31.480,80		
5.2.1.1	COMP - SEHURB B 0640	Próprio	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	240,00	R\$ 115,13	R\$ 138,47	R\$ 33.232,80		R\$ 109,06	R\$ 131,17	R\$ 31.480,80		-5,27%	-R\$ 1.752,00
5.2.2			PILARES					R\$ 164.502,36					R\$ 155.829,96		
5.2.2.1	COMP - SEHURB B 0640	Próprio	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.188,00	R\$ 115,13	R\$ 138,47	R\$ 164.502,36		R\$ 109,06	R\$ 131,17	R\$ 155.829,96		-5,27%	-R\$ 8.672,40
5.2.3			TABULEIRO					R\$ 800.841,24					R\$ 758.621,69		
5.2.3.1	COMP - SEHURB B 0640	Próprio	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5.783,50	R\$ 115,13	R\$ 138,47	R\$ 800.841,24		R\$ 109,06	R\$ 131,17	R\$ 758.621,69		-5,27%	-R\$ 42.219,55
5.3			CONCRETO E AÇO					R\$ 31.231.225,16					R\$ 28.913.291,68		
5.3.1			BLOCOS					R\$ 2.867.783,94					R\$ 5.710.721,04		
5.3.1.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1.134,00	R\$ 2.102,52	R\$ 2.528,91	R\$ 2.867.783,94		R\$ 1.937,11	R\$ 2.329,95	R\$ 2.642.163,30		-7,87%	-R\$ 225.620,64
5.3.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	37,80	R\$ 1.217,67	R\$ 1.464,61	R\$ 55.362,25		R\$ 1.188,21	R\$ 1.429,17	R\$ 54.022,			



Objeto: Construção de Ponte sobre o Rio Acre, Interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC
Município: Rio Branco
Endereço: Ponte sobre o Rio Acre, localizada entre o Segundo Distrito e a Baixada da Sobral, S/N.
Data: 17/04/2025

PARÂMETROS
Data-base
BDI de Serviços: 20,28%
BDI Diferenciado: 15,28%
Encargos Sociais: 115,90%
SINAPI 03/2025
SICRO 01/2025
SBC 03/2025

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI Nº 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90086/2025 - SEHURB

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A.					
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	%	DIFERENÇA
5.3.2.8	95604	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	42,00	R\$ 82,39	R\$ 99,09	R\$ 4.161,78		R\$ 82,39	R\$ 99,09	R\$ 4.161,78		0,00%	R\$ -
5.3.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	4.052,88	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 13.941,90		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 13.941,90		0,00%	R\$ -
5.3.3			PILARES					R\$ 4.748.385,64					R\$ 4.386.095,68		
5.3.3.2	1	Próprio	Cópia da SINAPI (103672) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	540,00	R\$ 2.023,24	R\$ 2.433,55	R\$ 1.314.117,00		R\$ 1.866,06	R\$ 2.244,49	R\$ 1.212.024,60		-7,77%	-R\$ 102.092,40
5.3.3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37.584,00	R\$ 12,14	R\$ 14,60	R\$ 548.726,40		R\$ 11,25	R\$ 13,53	R\$ 508.511,52		-7,33%	-R\$ 40.214,88
5.3.3.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39.116,00	R\$ 11,78	R\$ 14,16	R\$ 553.882,56		R\$ 10,90	R\$ 13,11	R\$ 512.810,76		-7,42%	-R\$ 41.071,80
5.3.3.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145.456,00	R\$ 13,33	R\$ 16,03	R\$ 2.331.659,68		R\$ 12,31	R\$ 14,80	R\$ 2.152.748,80		-7,67%	-R\$ 178.910,88
5.3.4			TABULEIRO					R\$ 13.416.138,16					R\$ 12.436.307,20		
5.3.4.2	1	Próprio	Cópia da SINAPI (103675) - CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=40 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2.759,80	R\$ 2.024,33	R\$ 2.434,86	R\$ 6.719.726,62		R\$ 1.866,06	R\$ 2.244,49	R\$ 6.194.343,50		-7,82%	-R\$ 525.383,12
5.3.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.916,00	R\$ 16,02	R\$ 19,26	R\$ 94.682,16		R\$ 14,93	R\$ 17,95	R\$ 88.242,20		-6,80%	-R\$ 6.439,96
5.3.4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183.626,00	R\$ 12,14	R\$ 14,60	R\$ 2.680.939,60		R\$ 11,25	R\$ 13,53	R\$ 2.484.459,78		-7,33%	-R\$ 196.479,82
5.3.4.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219.752,00	R\$ 11,78	R\$ 14,16	R\$ 3.111.688,32		R\$ 10,90	R\$ 13,11	R\$ 2.880.948,72		-7,42%	-R\$ 230.739,60
5.3.4.6		Próprio	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 48.882,64	R\$ 58.796,03	R\$ 117.592,06		R\$ 45.013,98	R\$ 54.142,81	R\$ 108.285,62		-7,91%	-R\$ 9.306,44
5.3.4.7		Próprio	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 54.515,09	R\$ 65.570,75	R\$ 131.141,50		R\$ 50.198,81	R\$ 60.379,12	R\$ 120.758,24		-7,92%	-R\$ 10.383,26
5.3.4.8		Próprio	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m	50,00	R\$ 170,41	R\$ 204,96	R\$ 10.248,00		R\$ 163,26	R\$ 196,36	R\$ 9.818,00		-4,20%	-R\$ 430,00
5.3.4.9	4205206	SICRO3	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação	h	3.450,00	R\$ 130,40	R\$ 156,84	R\$ 541.098,00		R\$ 130,38	R\$ 156,82	R\$ 541.029,00		-0,01%	-R\$ 69,00
5.3.4.10		Próprio	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	102,00	R\$ 73,54	R\$ 88,45	R\$ 9.021,90		R\$ 68,65	R\$ 82,57	R\$ 8.422,14		-6,65%	-R\$ 599,76
5.3.5			PROTENSÃO					R\$ 3.135.921,73					R\$ 2.891.539,40		
5.3.5.1		Próprio	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	284,00	R\$ 1.958,65	R\$ 2.355,86	R\$ 669.064,24		R\$ 1.808,40	R\$ 2.175,14	R\$ 617.739,76		-7,67%	-R\$ 51.324,48
5.3.5.2		Próprio	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	8.094,00	R\$ 55,34	R\$ 66,56	R\$ 538.736,64		R\$ 51,85	R\$ 62,36	R\$ 504.741,84		-6,31%	-R\$ 33.994,80
5.3.5.3		Próprio	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	138.315,70	R\$ 11,59	R\$ 13,94	R\$ 1.928.120,85		R\$ 10,64	R\$ 12,79	R\$ 1.769.057,80		-8,25%	-R\$ 159.063,05
5.4			BARREIRAS E GUARDA CORPO					R\$ 1.526.154,69					R\$ 1.416.060,61		
5.4.1		Próprio	Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	430,00	R\$ 506,65	R\$ 609,39	R\$ 262.037,70		R\$ 483,37	R\$ 581,39	R\$ 249.997,70		-4,59%	-R\$ 12.040,00
5.4.2		Próprio	REF. SINAPI (97738 - 02/2025) ESPAÇADOR RETANGULAR EM CONCRETO, PARA SEPARAÇÃO DE FAIXAS EM OAE.	m³	3,46	R\$ 1.441,19	R\$ 1.733,46	R\$ 5.997,77		R\$ 1.393,61	R\$ 1.676,23	R\$ 5.799,75		-3,30%	-R\$ 198,02
5.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_04/2023	m²	3.414,99	R\$ 14,94	R\$ 17,96	R\$ 61.333,22		R\$ 14,29	R\$ 17,18	R\$ 58.669,52		-4,34%	-R\$ 2.663,70
5.4.5	COTAÇÃO 035	Próprio	Fabricação e Montagem de Guarda-Corpo em Aço Inox	und	1,00	R\$ 995.000,00	R\$ 1.196.786,00	R\$ 1.196.786,00		R\$ 915.857,70	R\$ 1.101.593,64	R\$ 1.101.593,64		-7,95%	-R\$ 95.192,36
5.5			TRELICA METÁLICA					R\$ 4.891.704,89					R\$ 4.483.334,95		
5.5.1	COTAÇÃO 31	Próprio	LOCAÇÃO DE CARRO CVS PARA EXECUÇÃO DE BALANÇO SUCESSIVO	MES	12,00	R\$ 208.000,00	R\$ 239.782,40	R\$ 2.877.388,80		R\$ 190.061,71	R\$ 219.103,13	R\$ 2.629.237,56		-8,62%	-R\$ 248.151,24
5.5.2	COTAÇÃO 32	Próprio	AJUSTES E FABRICAÇÃO DE PEÇAS ESPECIAIS PARA OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA CVS	UN	1,00	R\$ 160.000,00	R\$ 184.448,00	R\$ 184.448,00		R\$ 147.273,60	R\$ 169.777,00	R\$ 169.777,00		-7,95%	-R\$ 14.671,00
5.5.3	COTAÇÃO 33	Próprio	ESCORAMENTO CIMBRE T-60 PARA ADUELAS - LAJE DE FUNDO	MES	12,00	R\$ 87.603,60	R\$ 100.989,43	R\$ 1.211.873,16		R\$ 80.635,61	R\$ 92.956,73	R\$ 1.115.480,76		-7,95%	-R\$ 96.392,40
5.5.4	COTAÇÃO 34	Próprio	ESCORAMENTO BRIO T-60 PARA ADUELAS - LAJE SUPERIOR INTERNA	MES	12,00	R\$ 41.351,70	R\$ 47.670,23	R\$ 572.042,76		R\$ 38.062,59	R\$ 43.878,55	R\$ 526.542,60		-7,95%	-R\$ 45.500,16
5.5.5	COTAÇÃO 35	Próprio	FORMA PARA ADUELAS	MES	12,00	R\$ 2.973,73	R\$ 3.428,11	R\$ 41.137,32		R\$ 2.737,20	R\$ 3.155,44	R\$ 37.865,28		-7,95%	-R\$ 3.272,04
5.5.6	COTAÇÃO 36	Próprio	FORMA PARA PILARES	MES	3,00	R\$ 605,84	R\$ 698,41	R\$ 2.095,23		R\$ 557,65	R\$ 642,85	R\$ 1.928,55		-7,96%	-R\$ 166,68
5.5.7	COTAÇÃO 37	Próprio	ANDARME BRIO PARA PILARES - ESCORAMENTO	MES	3,00	R\$ 786,36	R\$ 906,51	R\$ 2.719,53		R\$ 723,81	R\$ 834,40	R\$ 2.503,20		-7,95%	-R\$ 216,33
6			TERRAPLENAGEM					R\$ 65.019,66	R\$ 7.027.532,29				R\$ 7.027.532,29		
6.1			CORTE					R\$ 65.019,66					R\$ 65.019,66		
6.1.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.540,24	R\$ 16,86	R\$ 20,27	R\$ 31.220,66		R\$ 16,86	R\$ 20,27	R\$ 31.220,66		0,00%	R\$ -
6.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	9.010,40	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 30.995,77		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 30.995,77		0,00%	R\$ -
6.1.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1.540,24	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 2.803,23		R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 2.803,23		0,00%	R\$ -
6.2			ATERRO					R\$ 4.920.660,32					R\$ 4.920.660,32		
6.2.1	101266	SINAPI	ATERRO	m³	27.070,09	R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 426.353,91		R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 426.353,91		0,00%	R\$ -
6.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1.029.346,11	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 3.540.950,61		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 3.540.950,61		0,00%	R\$ -
6.2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	394.582,68	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 532.686,61		R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 532.686,61		0,00%	R\$ -
6.2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	27.070,09	R\$ 12,92	R\$ 15,54	R\$ 420.669,19		R\$ 12,92	R\$ 15,54	R\$ 420.669,19		0,00%	R\$ -
6.3			PAVIMENTO NOVO					R\$ 2.041.852,31					R\$ 2.041.852,31		
6.3.1			TROCA DE SOLO					R\$ 300.505,10					R\$ 300.505,10		
6.3.1.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	7.439,35	R\$ 16,86	R\$ 20,27	R\$ 150.795,62		R\$ 16,86	R\$ 20,27	R\$ 150.795,62		0,00%	R\$ -
6.3.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	43.520,20	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 149.709,48		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 149.709,48		0,00%	R\$ -
6.3.2			SUBLEITO					R\$ 1.741.347,21					R\$ 1.741.347,21		
6.3.2.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	7.439,35	R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 117.169,76		R\$ 13,10	R\$ 15,75	R\$ 117.169,76		0,00%	R\$ -
6.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	290.134,65	R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 998.063,19		R\$ 2,86	R\$ 3,44	R\$ 998.063,19		0,00%	R\$ -
6.3.2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	111.218,28	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 150.144,67		R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 150.144,67		0,00%	R\$ -
6.3.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	7.439,35	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 13.539,61		R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 13.539,61		0,00%	R\$ -



Objeto: Construção de Ponte sobre o Rio Acre, Interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC
Município: Rio Branco
Endereço: Ponte sobre o Rio Acre, localizada entre o Segundo Distrito e a Baixada da Sobral, S/N.
Data: 17/04/2025

PARÂMETROS
Data-base
BDI de Serviços: 20,28%
BDI Diferenciado: 15,28%
Encargos Sociais: 115,90%

SINAPI
03/2025
SICRO
01/2025
SBC
03/2025

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI N° 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90086/2025 - SEHURB

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUOES S.A.												
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	%	DIFERENÇA							
7.2.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	14.657,30	R\$	7,68	R\$	9,23	R\$	135.286,87		R\$	7,48	R\$	8,99	R\$	131.769,12		-2,60%	-R\$	3.517,75
7.2.2	CPU_PAV_007	Próprio	REF. SICRO (4011351) Imprimação com asfalto diluído	m²	14.657,30	R\$	5,20	R\$	6,25	R\$	91.608,12		R\$	5,19	R\$	6,24	R\$	91.461,55		-0,16%	-R\$	146,57
7.2.3	CPU_PAV_001	Próprio	REF. SICRO (4011353) Pintura de ligação	m²	14.657,30	R\$	2,22	R\$	2,67	R\$	39.134,99		R\$	2,20	R\$	2,64	R\$	38.695,27		-1,12%	-R\$	439,72
7.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1.978,74	R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	6.806,86		R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	6.806,86		0,00%	R\$	-
7.2.5	CPU_PAV_006	Próprio	REF. SINAPI (95995) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	879,44	R\$	2.197,45	R\$	2.643,09	R\$	2.324.439,06		R\$	2.170,40	R\$	2.610,55	R\$	2.295.822,09		-1,23%	-R\$	28.616,97
7.2.6	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	879,44	R\$	10,41	R\$	12,52	R\$	11.010,58		R\$	10,41	R\$	12,52	R\$	11.010,58		0,00%	R\$	-
7.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	4.397,20	R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	15.126,36		R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	15.126,36		0,00%	R\$	-
7.3			PAVIMENTO NOVO SUB-BASE SEM MISTURA						R\$	3.101.434,98								R\$	3.072.221,47			
7.3.1			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	2.231,81	R\$	13,10	R\$	15,75	R\$	35.151,00		R\$	13,10	R\$	15,75	R\$	35.151,00		0,00%	R\$	-
7.3.1.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	2.231,81	R\$	13,10	R\$	15,75	R\$	35.151,00		R\$	13,10	R\$	15,75	R\$	35.151,00		0,00%	R\$	-
7.3.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	87.040,59	R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	299.419,62		R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	299.419,62		0,00%	R\$	-
7.3.1.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	33.365,56	R\$	1,13	R\$	1,35	R\$	45.043,50		R\$	1,13	R\$	1,35	R\$	45.043,50		0,00%	R\$	-
7.3.1.4	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	2.231,81	R\$	9,61	R\$	11,55	R\$	25.777,40		R\$	9,61	R\$	11,55	R\$	25.777,40		0,00%	R\$	-
7.3.2			BASE COM MISTURA						R\$	238.794,22								R\$	238.225,11			
7.3.2.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	1.115,90	R\$	13,10	R\$	15,75	R\$	17.575,42		R\$	13,10	R\$	15,75	R\$	17.575,42		0,00%	R\$	-
7.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	43.520,10	R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	149.709,14		R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	149.709,14		0,00%	R\$	-
7.3.2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	16.682,71	R\$	1,13	R\$	1,35	R\$	22.521,65		R\$	1,13	R\$	1,35	R\$	22.521,65		0,00%	R\$	-
7.3.2.4	CPU_PAV_007	Próprio	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado	m³	1.115,90	R\$	36,50	R\$	43,90	R\$	48.988,01		R\$	36,08	R\$	43,39	R\$	48.418,90		-1,16%	-R\$	569,11
7.3.3			CBUQ BINDER						R\$	1.197.854,79								R\$	1.184.032,52			
7.3.3.1	CPU_PAV_007	Próprio	REF. SICRO (4011351) Imprimação com asfalto diluído	m²	7.439,35	R\$	5,20	R\$	6,25	R\$	46.495,93		R\$	5,19	R\$	6,24	R\$	46.421,54		-0,16%	-R\$	74,39
7.3.3.2	CPU_PAV_001	Próprio	REF. SICRO (4011353) Pintura de ligação	m²	7.439,35	R\$	2,22	R\$	2,67	R\$	19.863,06		R\$	2,20	R\$	2,64	R\$	19.639,88		-1,12%	-R\$	223,18
7.3.3.3	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	446,36	R\$	10,41	R\$	12,52	R\$	5.588,42		R\$	10,41	R\$	12,52	R\$	5.588,42		0,00%	R\$	-
7.3.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	2.231,80	R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	7.677,39		R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	7.677,39		0,00%	R\$	-
7.3.3.5	CPU_PAV_011	Próprio	REF. SINAPI (95996) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	446,36	R\$	2.082,83	R\$	2.505,22	R\$	1.118.229,99		R\$	2.057,64	R\$	2.474,92	R\$	1.104.705,29		-1,21%	-R\$	13.524,70
7.3.4			CBUQ						R\$	1.259.394,45								R\$	1.244.572,32			
7.3.4.1	CPU_PAV_007	Próprio	REF. SICRO (4011351) Imprimação com asfalto diluído	m²	7.439,35	R\$	5,20	R\$	6,25	R\$	46.495,93		R\$	5,19	R\$	6,24	R\$	46.421,54		-0,16%	-R\$	74,39
7.3.4.2	CPU_PAV_001	Próprio	REF. SICRO (4011353) Pintura de ligação	m²	7.439,35	R\$	2,22	R\$	2,67	R\$	19.863,06		R\$	2,20	R\$	2,64	R\$	19.639,88		-1,12%	-R\$	223,18
7.3.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	2.231,80	R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	7.677,39		R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	7.677,39		0,00%	R\$	-
7.3.4.3	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	446,36	R\$	10,41	R\$	12,52	R\$	5.588,42		R\$	10,41	R\$	12,52	R\$	5.588,42		0,00%	R\$	-
7.3.4.4	CPU_PAV_006	Próprio	REF. SINAPI (95995) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	446,36	R\$	2.197,45	R\$	2.643,09	R\$	1.179.769,65		R\$	2.170,40	R\$	2.610,55	R\$	1.165.245,09		-1,23%	-R\$	14.524,56
7.4			TRANSPORTE DE MATERIAIS PÉTREOS						R\$	823.628,55								R\$	823.628,55			
7.4.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	62.800,50	R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	216.033,72		R\$	2,86	R\$	3,44	R\$	216.033,72		0,00%	R\$	-
7.4.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	450.070,25	R\$	1,13	R\$	1,35	R\$	607.594,83		R\$	1,13	R\$	1,35	R\$	607.594,83		0,00%	R\$	-
7.5			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						R\$	467.575,68								R\$	430.382,16			
7.5.1	COTAÇÃO 41	Próprio	TRANSPORTE DE INSUMOS BETUMINOSOS, TRECHO MANUAIS - RIO BRANCO	T	338,00	R\$	1.200,00	R\$	1.383,36	R\$	467.575,68		R\$	1.104,55	R\$	1.273,32	R\$	430.382,16		-7,95%	-R\$	37.193,52
8			REDE DE ILUMINAÇÃO DA PONTE						R\$	10.802,22		R\$	433.523,24					R\$	409.070,24			
8.1			QUADRO DE COMANDO JP-2						R\$	3.299,20								R\$	9.277,30			
8.1.1	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	64,00	R\$	42,86	R\$	51,55	R\$			R\$	39,46	R\$	47,46	R\$	3.037,44		-7,93%	-R\$	261,76
8.1.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$	4,24	R\$	5,09	R\$	152,70		R\$	4,01	R\$	4,82	R\$	144,60		-5,30%	-R\$	8,10
8.1.3	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	84,00	R\$	30,36	R\$	36,51	R\$	3.066,84		R\$	27,95	R\$	33,61	R\$	2.823,24		-7,94%	-R\$	243,60
8.1.4	CPU_PAV_006	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	20,00	R\$	83,26	R\$	100,14	R\$	2.002,80		R\$	78,04	R\$	93,86	R\$	1.877,20		-6,27%	-R\$	125,60
8.1.5	CPU_PAV_006	Próprio	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	und	8,00	R\$	17,03	R\$	20,48	R\$	163,84		R\$	16,37	R\$	19,68	R\$	157,44		-3,91%	-R\$	6,40
8.1.6	CPU_PAV_006	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	2,00	R\$	30,52	R\$	36,70	R\$	73,40		R\$	28,54	R\$	34,32	R\$	68,84		-6,49%	-R\$	4,76
8.1.7	CPU_PAV_006	Próprio	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UND	2,00	R\$	241,95	R\$	291,01	R\$	582,02		R\$	227,82	R\$	274,02	R\$	548,04		-5,84%	-R\$	33,98
8.1.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	14,61	R\$	17,57	R\$	35,14		R\$	13,75	R\$	16,53	R\$	33,06		-5,92%	-R\$	2,08
8.1.10	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$	16,33	R\$	19,64	R\$	235,68		R\$	15,45	R\$	18,58	R\$	222				



Objeto: Construção de Ponte sobre o Rio Acre, Interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC
Município: Rio Branco
Endereço: Ponte sobre o Rio Acre, localizada entre o Segundo Distrito e a Baixada da Sobral, S/N.
Data: 17/04/2025

PARÂMETROS
Data-base
BDI de Serviços: 20,28%
BDI Diferenciado: 15,28%
Encargos Sociais 115,90%

SINAPI
03/2025
SICRO
01/2025
SBC
03/2025

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI N° 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90086/2025 - SEHURB

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇOS S.A.					
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	%	DIFERENÇA
8.5.1	CPU_FUND_006	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1" APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	528,00	R\$ 42,95	R\$ 51,66	R\$ 22.276,48		R\$ 41,32	R\$ 49,69	R\$ 26.236,32		-3,81%	-R\$ 1.040,16
8.5.2	CPU_FUND_007	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	550,00	R\$ 65,24	R\$ 78,47	R\$ 43.158,50		R\$ 61,83	R\$ 74,36	R\$ 40.898,00		-5,24%	-R\$ 2.260,50
8.5.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	550,00	R\$ 30,03	R\$ 36,12	R\$ 19.866,00		R\$ 28,18	R\$ 33,89	R\$ 18.639,50		-6,17%	-R\$ 1.226,50
8.5.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.650,00	R\$ 33,13	R\$ 39,84	R\$ 65.736,00		R\$ 30,78	R\$ 37,02	R\$ 61.083,00		-7,08%	-R\$ 4.653,00
9			REDE ELÉTRICA						R\$ 1.291.903,75				R\$ 1.207.127,66		
9.1			POSTES DE CONCRETO					R\$ 216.232,83					R\$ 202.163,27		
9.1.1	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	41,00	R\$ 785,95	R\$ 945,34	R\$ 38.758,94		R\$ 748,10	R\$ 899,81	R\$ 36.892,21		-4,82%	-R\$ 1.866,73
9.1.2	00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	41,00	R\$ 1.067,55	R\$ 1.284,04	R\$ 52.645,64		R\$ 982,64	R\$ 1.181,91	R\$ 48.458,31		-7,95%	-R\$ 4.187,33
9.1.3	100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	9,00	R\$ 1.333,53	R\$ 1.603,96	R\$ 14.435,64		R\$ 1.283,68	R\$ 1.544,01	R\$ 13.896,09		-3,74%	-R\$ 539,55
9.1.4	00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	9,00	R\$ 1.067,55	R\$ 1.284,04	R\$ 11.556,36		R\$ 982,64	R\$ 1.181,91	R\$ 10.637,19		-7,95%	-R\$ 919,17
9.1.5	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	25,00	R\$ 868,79	R\$ 1.044,98	R\$ 26.124,50		R\$ 824,50	R\$ 991,70	R\$ 24.792,50		-5,10%	-R\$ 1.332,00
9.1.6	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	25,00	R\$ 1.431,39	R\$ 1.721,67	R\$ 43.041,75		R\$ 1.317,54	R\$ 1.584,73	R\$ 39.618,25		-7,95%	-R\$ 3.423,50
9.1.7	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 1.437,69	R\$ 1.729,25	R\$ 13.834,00		R\$ 1.381,39	R\$ 1.661,53	R\$ 13.292,24		-3,92%	-R\$ 541,76
9.1.8	00005035	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	8,00	R\$ 1.645,75	R\$ 1.979,50	R\$ 15.836,00		R\$ 1.514,85	R\$ 1.822,06	R\$ 14.576,48		-7,95%	-R\$ 1.259,52
9.2			ESTRUTURA PARA MÍDIA TENSÃO					R\$ 43.038,85					R\$ 40.171,21		
9.2.1			Estrutura CE1					R\$ 326,30					R\$ 326,30		
9.2.1.1	COMP - SEHURB B 0050	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA CE1 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 271,29	R\$ 326,30	R\$ 326,30		R\$ 258,94	R\$ 311,45	R\$ 311,45		-4,55%	-R\$ 14,85
9.2.2			Estrutura CE2					R\$ 11.108,16					R\$ 10.532,16		
9.2.2.1	COMP - SEHURB B 0026	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA CE2 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 384,81	R\$ 462,84	R\$ 11.108,16		R\$ 364,85	R\$ 438,84	R\$ 10.532,16		-5,19%	-R\$ 576,00
9.2.3			Estrutura CE3-TR					R\$ 9.334,04					R\$ 8.672,32		
9.2.3.1	CPU_FUND_012	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA CE3 TR PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE TRANSFORMADOR)	UN	4,00	R\$ 1.940,07	R\$ 2.333,51	R\$ 9.334,04		R\$ 1.802,53	R\$ 2.168,08	R\$ 8.672,32		-7,09%	-R\$ 661,72
9.2.4			Estrutura CE4					R\$ 3.328,96					R\$ 3.092,44		
9.2.4.1	COMP - SEHURB B 0027	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA CE4 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.383,80	R\$ 1.684,43	R\$ 3.328,96		R\$ 1.285,52	R\$ 1.546,22	R\$ 3.092,44		-7,10%	-R\$ 236,42
9.2.5			Estrutura CE4-CE3U					R\$ 2.341,52					R\$ 2.173,05		
9.2.5.1	CPU_FUND_014	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA CE4-CE3U PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.946,73	R\$ 2.341,52	R\$ 2.341,52		R\$ 1.806,66	R\$ 2.173,05	R\$ 2.173,05		-7,19%	-R\$ 168,47
9.2.6			Estrutura CE3U-CE3U					R\$ 2.259,53					R\$ 2.093,35		
9.2.6.1	CPU_FUND_015	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA CE3U-CE3U PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.878,56	R\$ 2.259,53	R\$ 2.259,53		R\$ 1.740,40	R\$ 2.093,35	R\$ 2.093,35		-7,35%	-R\$ 166,18
9.2.7			ESTRUTURA TR PARA FUSÍVEL					R\$ 14.340,44					R\$ 13.296,44		
9.2.7.1	CPU_FUND_016	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA TR PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE TRANSFORMADOR)	UN	4,00	R\$ 2.980,64	R\$ 3.585,11	R\$ 14.340,44		R\$ 2.763,65	R\$ 3.324,11	R\$ 13.296,44		-7,28%	-R\$ 1.044,00
9.3			ESTRUTURA PARA BAIXA TENSÃO					R\$ 1.032.632,07					R\$ 964.793,18		
9.3.1			Estrutura SI1					R\$ 18.077,96					R\$ 17.515,00		
9.3.1.1	CPU_FUND_017	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA SI1 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	R\$ 242,42	R\$ 291,58	R\$ 18.077,96		R\$ 234,87	R\$ 282,50	R\$ 17.515,00		-3,11%	-R\$ 562,96
9.3.2			Estrutura SI3					R\$ 1.368,78					R\$ 1.336,98		
9.3.2.1	COMP - SEHURB B 0034	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA SI3 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 189,67	R\$ 228,13	R\$ 1.368,78		R\$ 185,26	R\$ 222,83	R\$ 1.336,98		-2,32%	-R\$ 31,80
9.3.3			Estrutura SI4					R\$ 1.641,56					R\$ 1.579,24		
9.3.3.1	COMP - SEHURB B 0035	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA SI4 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 341,20	R\$ 410,39	R\$ 1.641,56		R\$ 328,25	R\$ 394,81	R\$ 1.579,24		-3,80%	-R\$ 62,32
9.3.4			ESTRUTURA SI3-SI3					R\$ 3.650,24					R\$ 3.565,36		
9.3.4.1	CPU_FUND_018	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA SI3-SI3 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 379,35	R\$ 456,28	R\$ 3.650,24		R\$ 370,53	R\$ 445,67	R\$ 3.565,36		-2,33%	-R\$ 84,88
9.3.5			ESTRUTURA SI4-SI3					R\$ 2.326,32					R\$ 2.239,08		
9.3.5.1	CPU_FUND_019	Próprio	REF. SINAPI (101636 - 02/2024) ESTRUTURA SI4-SI3 PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 644,70	R\$ 775,44	R\$ 2.326,32		R\$ 620,52	R\$ 746,36	R\$ 2.239,08		-3,75%	-R\$ 87,24
9.3.6			Cabeçote					R\$ 454.827,44					R\$ 421.189,10		
9.3.6.1	COMP - SEHURB B 0619	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	1.486,74	R\$ 126,33	R\$ 151,94	R\$ 225.895,27		R\$ 116,62	R\$ 140,27	R\$ 208.545,01		-7,68%	-R\$ 17.350,26
9.3.6.2	COMP - SEHURB B 0620	Próprio	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	m	495,58	R\$ 64,29	R\$ 77,32	R\$ 38.318,24		R\$ 60,52	R\$ 72,79	R\$ 36.073,26		-5,86%	-R\$ 2.244,98
9.3.6.3	COMP - SEHURB B 0621	Próprio	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO CAICAL 3X1X120+70MM2	m	1.211,63	R\$ 130,80	R\$ 157,32	R\$ 190.613,63		R\$ 121,16	R\$ 145,73	R\$ 176.570,83		-7,37%	-R\$ 14.042,80
9.3.7			Iluminação Pública					R\$ 385.461,33					R\$ 334.867,92		
9.3.7.1	101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	83,00	R\$ 157,16	R\$ 189,03	R\$ 15.689,49		R\$ 152,76	R\$ 183,73	R\$ 15.249,59		-2,80%	-R\$ 439,90
9.3.7.2	CPU_PAV_002	Próprio	REF.: SBC (069022) - POSTE AÇO CONICO 12 m 2 PETALAS 1 C/ LUMINÁRIA TIPO LED 150W - 220V	UN	14,00	R\$ 5.603,79	R\$ 6.740,23	R\$ 94.363,22		R\$ 5.293,75	R\$ 6.367,32	R\$ 89.142,48		-5,53%	-R\$ 5.220,74
9.3.7.3	CPU_PAV_003	Próprio	REF.: SBC (069022) - POSTE AÇO CONICO 12 m 4 PETALAS C/ LUMINÁRIA TIPO LED 150W - 220V	UN	12,00	R\$ 7.201,81	R\$ 8.662,33	R\$ 103.947,96		R\$ 6.764,63	R\$ 8.136,49	R\$ 97.637,88		-6,07%	-R\$ 6.310,08
9.3.7.4	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	109,00	R\$ 595,10	R\$ 715,78	R\$ 78.020,02		R\$ 554,18	R\$ 666,56	R\$ 72.655,04		-6,88%	-R\$ 5.364,98
9.3.7.5	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	109,00	R\$ 36,40	R\$ 43,78	R\$ 4.772,02		R\$ 33,57	R\$ 40,37	R\$ 4.400,33		-7,79%	-R\$ 371,69
9.3.7.6	CPU_PAV_008	Próprio	REF.: SBC (078389 11/2022) - CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	129,00	R\$ 60,15	R\$ 72,34	R\$ 9.331,86		R\$ 55,96	R\$ 67,30	R\$ 8.681,70		-6,97%	-R\$ 650,16
9.3.7.7	CPU_PAV_009	Próprio	REF.: SBC (063061 04/2025) - CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 6,00mm2	M	385,62	R\$ 57,90	R\$ 69,64	R\$ 26.854,57		R\$ 54,98	R\$ 66,12	R\$ 25.497,19		-5,05%	-R\$ 1.357,38
9.3.7.8	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	385,62	R\$ 13,41	R\$ 16,12	R\$ 6.216,19		R\$ 13,11	R\$ 15,76	R\$ 6.077,37		-2,23%	-R\$ 138,82
9.3.7.9	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	31,00	R\$ 162,57	R\$ 195,53	R\$ 6.061,43		R\$ 153,84	R\$ 185,03	R\$ 5.735,93		-5,37%	-R\$ 325,50
9.3.7.10	CPU_PAV_010	Próprio	REF.: SBC (061042 04/2025) - MEDIDOR PADRÃO ENERGISA	UN	1,00	R\$ 3.718,07	R\$ 4.472,09	R\$ 4.472,09		R\$ 3.576,38	R\$ 4.301,66	R\$ 4.301,66		-3,81%	-R\$ 170,43
9.3.7.11															



Objeto: Construção de Ponte sobre o Rio Acre, Interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC
Município: Rio Branco
Endereço: Ponte sobre o Rio Acre, localizada entre o Segundo Distrito e a Baixada da Sobral, S/N.
Data: 17/04/2025

PARÂMETROS
Data-base
BDI de Serviços: 20,28%
BDI Diferenciado: 15,28%
Encargos Sociais: 115,90%

SINAPI
03/2025
SICRO
01/2025
SBC
03/2025

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI N° 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90086/2025 - SEHURB

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A.							
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	%	DIFERENÇA		
9.3.9.3	COMP - SEHURB 0624 B 0637 B 0638	Próprio	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV, LORENZETTI OU SIMILAR	und	12,00	R\$ 617,98	R\$ 743,30	R\$ 8.919,60		R\$ 581,21	R\$ 699,07	R\$ 8.388,84		-5,95%	-R\$ 530,76		
9.3.9.4		Próprio	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAI0 PREDIAL TORRE	UN	12,00	R\$ 56,57	R\$ 68,04	R\$ 816,48		R\$ 53,75	R\$ 64,65	R\$ 775,80		-4,98%	-R\$ 40,68		
9.3.9.5		Próprio	PARA RAI0S POLIMERICO E LUZ DE SINALIZACAO 12KV,10KA	UN	12,00	R\$ 5.072,30	R\$ 6.100,96	R\$ 73.211,52		R\$ 4.792,91	R\$ 5.764,91	R\$ 69.178,92		-5,51%	-R\$ 4.032,60		
9.3.10	COMP - SEHURB 0619 B 0639 B 0639		Aterramento					R\$ 13.952,06					R\$ 13.352,70				
9.3.10.1		96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42,00	R\$ 68,59	R\$ 82,50	R\$ 3.465,00		R\$ 64,29	R\$ 77,32	R\$ 3.247,44		-6,28%	-R\$ 217,56	
9.3.10.2		CPU_PAV_013	Próprio	REF.-SBC (063465 04/2025) - CABO COBRE NU 7 FIOS 2AWG - 25mm2	M	36,80	R\$ 58,72	R\$ 70,62	R\$ 2.598,81		R\$ 56,58	R\$ 68,05	R\$ 2.504,24		-3,64%	-R\$ 94,57	
9.3.10.3	COMP - SEHURB 0619 B 0639 B 0639	Próprio	REF. SINAPI (104749 - 03/2024) CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 33,50	R\$ 40,29	R\$ 604,35		R\$ 31,70	R\$ 38,12	R\$ 571,80		-5,39%	-R\$ 32,55		
9.3.10.4		SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 719,33	R\$ 865,21	R\$ 3.460,84		R\$ 697,95	R\$ 839,49	R\$ 3.357,96		-2,97%	-R\$ 102,88		
9.3.10.5		Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	46,00	R\$ 69,10	R\$ 83,11	R\$ 3.823,06		R\$ 66,36	R\$ 79,81	R\$ 3.671,26		-3,97%	-R\$ 151,80		
10	COMP - SEHURB 0639 B 0639 B 0639		URBANISMO E PAISAGISMO						R\$ 1.516.329,53				R\$ 1.447.235,88				
10.1			URBANISMO					R\$ 1.336.339,36					R\$ 1.279.559,48				
10.1.1		94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSEURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8.606,31	R\$ 128,15	R\$ 154,13	R\$ 1.326.490,56		R\$ 122,69	R\$ 147,57	R\$ 1.270.033,16		-4,26%	-R\$ 56.457,40	
10.1.2	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 1.023,53	R\$ 1.231,10	R\$ 9.848,80		R\$ 990,02	R\$ 1.190,79	R\$ 9.526,32		-3,27%	-R\$ 322,48		
10.2	COMP - SEHURB 0639 B 0639 B 0639		PAISAGISMO					R\$ 179.990,17					R\$ 167.676,40				
10.2.1		98510	SINAPI	ÁRVORES				R\$ 130.726,74					R\$ 121.744,65				
10.2.1.1		98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	147,00	R\$ 296,83	R\$ 357,02	R\$ 52.481,94		R\$ 275,69	R\$ 331,59	R\$ 48.743,73		-7,12%	-R\$ 3.738,21	
10.2.1.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	48,00	R\$ 747,84	R\$ 899,50	R\$ 43.176,00		R\$ 704,98	R\$ 847,94	R\$ 40.701,12		-5,73%	-R\$ 2.474,88		
10.2.1.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	130,00	R\$ 224,28	R\$ 269,76	R\$ 35.068,80		R\$ 206,57	R\$ 248,46	R\$ 32.299,80		-7,90%	-R\$ 2.769,00		
10.2.2	COMP - SEHURB 0639 B 0639 B 0639	10.2.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.514,40	R\$ 27,05	R\$ 32,53	R\$ 49.263,43		R\$ 25,22	R\$ 30,33	R\$ 45.931,75		-6,76%	-R\$ 3.331,68
11			SINALIZAÇÃO										R\$ 434.431,69				
11.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 146.488,40				R\$ 137.194,26				
11.1.1	COMP - SEHURB 0650 B 0651 B 0651	Próprio	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	R\$ 1.035,26	R\$ 1.245,21	R\$ 13.697,31		R\$ 963,38	R\$ 1.158,75	R\$ 12.746,25		-6,94%	-R\$ 951,06		
11.1.2		Próprio	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 301,53	R\$ 362,68	R\$ 725,36		R\$ 283,58	R\$ 341,09	R\$ 682,18		-5,95%	-R\$ 43,18		
11.1.3		Próprio	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	36,00	R\$ 458,21	R\$ 551,13	R\$ 19.840,68		R\$ 429,45	R\$ 516,54	R\$ 18.595,44		-6,28%	-R\$ 1.245,24		
11.1.4	COMP - SEHURB 0652 B 0652 B 0652	Próprio	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	21,00	R\$ 458,17	R\$ 551,08	R\$ 11.572,68		R\$ 429,42	R\$ 516,50	R\$ 10.846,50		-6,27%	-R\$ 726,18		
11.1.5		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.6		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.6	COMP - SEHURB 0655 B 0655 B 0655	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.7		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.7		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.7	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8		Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%	-R\$ 1.305,86		
11.1.8	COMP - SEHURB 0656 B 0656 B 0656	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	25,50	R\$ 1.010,53	R\$ 1.215,46	R\$ 30.994,23		R\$ 967,95	R\$ 1.164,25	R\$ 29.688,37		-4,21%			



SINAPI	03/2025
SICRO	01/2025
SBC	03/2025

05/11/2025



Objeto: Construção de Ponte sobre o Rio Acre, Interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC
Município: Rio Branco
Endereço: Ponte sobre o Rio Acre, localizada entre o Segundo Distrito e a Baixada da Sobral, S/N.
Data: 17/04/2025

PARÂMETROS
Data-base: 03/2025
BDI de Serviços: 20,28%
BDI Diferenciado: 15,28%
Encargos Sociais: 115,90%

SINAPI
03/2025
SICRO
01/2025
SBC
03/2025

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI Nº 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90086/2025 - SEHURB)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇOS S.A.					
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			CUSTO UNITÁRIO DA PROPOSTA		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	%	DIFERENÇA
										S/ B.D.I	C/ B.D.I				
13.2.10.4	COMP - SEHUR B 9630	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE FORMA PARA CONCRETO ARMADO. REF. SINAPI (104486-02/2024)	m²	0,70	R\$ 401,85	R\$ 483,34	R\$ 338,33		R\$ 384,52	R\$ 462,50	R\$ 323,75		-4,31%	-R\$ 14,58
13.2.11			OBSTÁCULO 05					R\$ 2.026,42					R\$ 1.880,32		
13.2.11.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,60	R\$ 2.102,52	R\$ 2.528,91	R\$ 1.517,34		R\$ 1.937,11	R\$ 2.329,95	R\$ 1.397,97		-7,87%	-R\$ 119,37
13.2.11.2	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	7,20	R\$ 12,74	R\$ 15,32	R\$ 110,30		R\$ 11,81	R\$ 14,20	R\$ 102,24		-7,31%	-R\$ 8,06
13.2.11.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,10	R\$ 17,74	R\$ 21,33	R\$ 108,78		R\$ 16,73	R\$ 20,12	R\$ 102,61		-5,67%	-R\$ 6,17
13.2.11.4	COMP - SEHUR B 9630	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE FORMA PARA CONCRETO ARMADO. REF. SINAPI (104486-02/2024)	m²	0,60	R\$ 401,85	R\$ 483,34	R\$ 290,00		R\$ 384,52	R\$ 462,50	R\$ 277,50		-4,31%	-R\$ 12,50
13.2.12			ALVENARIA ESTRUTURAL					R\$ 265.333,86					R\$ 246.999,49		
13.2.12.1	96546	SINAPI	ARMADA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.458,40	R\$ 17,74	R\$ 21,33	R\$ 31.107,67		R\$ 16,73	R\$ 20,12	R\$ 29.343,00		-5,67%	-R\$ 1.764,67
13.2.12.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	59,00	R\$ 2.102,52	R\$ 2.528,91	R\$ 149.205,69		R\$ 1.937,11	R\$ 2.329,95	R\$ 137.467,05		-7,87%	-R\$ 11.738,64
13.2.12.3	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,20	R\$ 637,89	R\$ 767,25	R\$ 8.593,20		R\$ 601,95	R\$ 724,02	R\$ 8.109,02		-5,63%	-R\$ 484,18
13.2.12.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	698,00	R\$ 12,74	R\$ 15,32	R\$ 10.693,36		R\$ 11,81	R\$ 14,20	R\$ 9.911,60		-7,31%	-R\$ 781,76
13.2.12.5	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	26,30	R\$ 216,98	R\$ 260,98	R\$ 6.863,77		R\$ 205,06	R\$ 246,64	R\$ 6.486,63		-5,49%	-R\$ 377,14
13.2.12.6	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	298,50	R\$ 163,97	R\$ 197,22	R\$ 58.870,17		R\$ 155,09	R\$ 186,54	R\$ 55.682,19		-5,42%	-R\$ 3.187,98
13.2.13			JUNTAS					R\$ 19.461,67					R\$ 18.951,70		
13.2.13.1	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	108,00	R\$ 54,01	R\$ 64,96	R\$ 7.015,68		R\$ 53,11	R\$ 63,88	R\$ 6.899,04		-1,66%	-R\$ 116,64
13.2.13.2	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	335,00	R\$ 0,44	R\$ 0,52	R\$ 174,20		R\$ 0,43	R\$ 0,51	R\$ 170,85		-1,92%	-R\$ 3,35
13.2.13.3	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	125,80	R\$ 81,11	R\$ 97,55	R\$ 12.271,79		R\$ 78,53	R\$ 94,45	R\$ 11.881,81		-3,18%	-R\$ 389,98
13.2.14			BARRAS					R\$ 34.536,00					R\$ 32.604,00		
13.2.14.1	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1.200,00	R\$ 23,93	R\$ 28,78	R\$ 34.536,00		R\$ 22,59	R\$ 27,17	R\$ 32.604,00		-5,59%	-R\$ 1.932,00
13.2.15			DRENAGEM					R\$ 12.238,40					R\$ 11.300,80		
13.2.15.1	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	80,00	R\$ 127,19	R\$ 152,98	R\$ 12.238,40		R\$ 117,45	R\$ 141,26	R\$ 11.300,80		-7,66%	-R\$ 937,60
13.3			ILUMINAÇÃO					R\$ 107.603,50					R\$ 100.841,70		
13.3.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 276,06	R\$ 332,04	R\$ 6.640,80		R\$ 268,31	R\$ 322,72	R\$ 6.454,40		-2,81%	-R\$ 186,40
13.3.2	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	R\$ 2.329,75	R\$ 2.802,22	R\$ 56.044,40		R\$ 2.158,99	R\$ 2.596,83	R\$ 51.936,60		-7,33%	-R\$ 4.107,80
13.3.3	101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	R\$ 150,72	R\$ 181,28	R\$ 3.625,60		R\$ 146,84	R\$ 176,61	R\$ 3.532,20		-2,58%	-R\$ 93,40
13.3.4	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	R\$ 461,44	R\$ 555,02	R\$ 11.100,40		R\$ 431,15	R\$ 518,58	R\$ 10.371,60		-6,57%	-R\$ 728,80
13.3.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	550,00	R\$ 8,52	R\$ 10,24	R\$ 5.632,00		R\$ 8,16	R\$ 9,81	R\$ 5.395,50		-4,20%	-R\$ 236,50
13.3.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.650,00	R\$ 11,06	R\$ 13,30	R\$ 21.945,00		R\$ 10,43	R\$ 12,54	R\$ 20.691,00		-5,71%	-R\$ 1.254,00
13.3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	R\$ 68,59	R\$ 82,50	R\$ 1.650,00		R\$ 64,29	R\$ 77,32	R\$ 1.546,40		-6,28%	-R\$ 103,60
13.3.8	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	R\$ 80,26	R\$ 96,53	R\$ 965,30		R\$ 75,99	R\$ 91,40	R\$ 914,00		-5,31%	-R\$ 51,30
TOTAL SEM BDI:									R\$ 58.260.746,59	20,28%			R\$ 66.188.999,87	-5,21%	-R\$ 3.637.706,76
TOTAL COM BDI:									R\$ 69.826.706,63	15,28%					
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:															
SESSENTA E NOVE MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS															

CONDIÇÕES DE EXEQUILIBRADE			
CLASSIFICAÇÃO	LICITANTE	VALOR	PARÂMETROS
1	TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A.	R\$ 66.188.999,87	75% Orçado pela Administração R\$ 52.370.029,97
	Valor de Desconto	-5,21%	85% Orçado pela Administração R\$ 59.352.700,64
	Valor da Garantia Adicional		
	Valor 85% orçado:	R\$ 59.352.700,64	
	Valor Licitante:	R\$ 66.188.999,87	Exequível
	Valor da Garantia:	Zero	Não precisa de Garantia Adicional
	VALOR DO ORÇAMENTO PREVISTO >>>	R\$ 69.826.706,63	A proposta atende às condições de exequibilidade previstas no edital

Documento assinado digitalmente

Mateus Dutra Pereira
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 20727/DAC



MATEUS DUTRA PEREIRA

Data: 25/11/2025 13:28:14-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE HABITAÇÃO E URBANISMO

Avenida das Acácias, Zona – A, Lote 01 , Rio Branco/AC, CEP

ANÁLISE Nº 22/2025/SEHURB - DIVOR

PROCESSO Nº 0844.015007.00048/2025-51

INTERESSADO: DIRETORIA TÉCNICA, GABINETE DO SECRETÁRIO

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Ofício nº 4489/2025/SEPLAN (0018304720)** e ao **Despacho nº 712/2025/SEHURB - DEPRO (0018338711)** contido no **Processo SEI nº 0844.015007.00048/2025-51**, analisamos os documentos para habilitação técnica da proposta da empresa participante do processo em questão, relatando o que se segue:

1. OBJETO:

- LICITAÇÃO PÚBLICA INTERNACIONAL - LPI Nº 03/2025 (COMPRASGOV: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90086/2025 - CEC 01 - SEHURB/FONPLATA
- Licitação Pública Internacional para execução das obras de construção de ponte sobre o Rio Acre (5ª Ponte), interligando o 2º Distrito e a Baixada da Sobral em Rio Branco/AC.

2. PRELIMINARMENTE

A presente análise considerou os aspectos conforme o **Edital LICITAÇÃO PUBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2025 – CEC 01 – SEHURB/FONPLATA (0016398780)**, em seu item *Seção 3 – Requisitos de Elegibilidade e Qualificação*, subitem 6. *Qualificação Técnico-Profissional e Técnico-Operacional*.

Nesta análise técnica de engenharia, avaliaremos o subitem 6. Qualificação Técnico-Profissional e Técnico-Operacional como mencionado anteriormente, cabendo a análises dos outros subitens pelos demais setores competentes.

Desta forma, conforme edital, é solicitado:

SEÇÃO 3 - REQUISITOS DE ELEGIBILIDADE E QUALIFICAÇÃO

(...)

Critérios de Elegibilidade e Qualificação			Requisitos de Cumprimento			Documentos
Nº	Assunto	Requisito	Empresa Individual	Consórcio (existente ou futuro)		Apresentação dos Requisitos
				Todos os membros combinados	Cada membro	
6 Qualificação Técnico-Profissional e Técnico-Operacional						
6.1 Equipe Chave						
6.1.1	Responsável Técnico	<p>A experiência e qualificação do Responsável Técnico devem ser compatíveis com as características das Obras, ver linha 6.2.1 embaixo. O responsável técnico (pessoa física) deve comprovar por intermédio de documento (certidão, declaração ou atestado) fornecido por pessoa (s) jurídicas (s) de direito público ou privado, e acompanhado pelas respectivas Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou Certidão de Acervo Técnico (CAT) do CAU/CREA, experiência na execução de obra compatível em características com objeto licitado.</p> <p>6.1.1.2 A comprovação de vínculo profissional do Responsável Técnico será feita mediante a apresentação de:</p> <p>(a) cópia a Carteira de trabalho (CTPS) em que conste o concorrente como empregador; ou</p> <p>(b) certidão do CREA, CAU ou órgão similar, constando o vínculo profissional; ou</p> <p>(c) cópia do contrato social do concorrente em que conste o profissional como sócio; ou</p> <p>(d) cópia do contrato de prestação de serviços.</p> <p>6.1.1.3 A comprovação de vínculo profissional do Responsável Técnico poderá ser suprida mediante assinatura destes por meio de declaração de contratação futura, desde que devidamente identificada a anuência do profissional.</p>	Deve atender ao requisito	Deve atender ao requisito	NA	Modelos 6 e 7 da Seção 4

6.1.2	Pessoal Chave	01 (um) Engenheiro Sênior: execução de no mínimo 02 (duas) pontes executadas com longitudes maiores a 100 (cem) metros. 01 (um) Engenheiro de segurança no trabalho: execução no mínimo de 3 (três) contratos na gestão ambiental de obras viárias urbanas 01 Especialista socioambiental: execução mínima de 2 contratos na gestão socioambiental de obras viárias urbanas.	Deve atender ao requisito	Deve atender ao requisito	NA	Modelos 6 e 7 da Seção 4																		
6.2 Experiência Específica																								
6.2.1	Parcelas de maior relevância das Obras (Atividades Chave)	Ter executado as seguintes obras e respectivos quantitativos: <table><tr><th>Especificação</th><th>Unidade</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico</td><td>unid.</td><td>1</td></tr><tr><td>Armação em aço ca-50</td><td>kg</td><td>400.000</td></tr><tr><td>Construção de ponte rodoviária classe tb45, em balanços progressivos</td><td>unid.</td><td>1</td></tr><tr><td>Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm</td><td>m</td><td>275</td></tr><tr><td>Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico</td><td>m³</td><td>800</td></tr></table>	Especificação	Unidade	Quantidade	Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico	unid.	1	Armação em aço ca-50	kg	400.000	Construção de ponte rodoviária classe tb45, em balanços progressivos	unid.	1	Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm	m	275	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico	m³	800	Deve atender ao requisito	Deve atender ao requisito	NA	Modelos 5 da Seção 4
Especificação	Unidade	Quantidade																						
Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico	unid.	1																						
Armação em aço ca-50	kg	400.000																						
Construção de ponte rodoviária classe tb45, em balanços progressivos	unid.	1																						
Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm	m	275																						
Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico	m³	800																						
6.2.2	Experiência como contratado/executor principal	Experiência como contratado/executor principal na construção de, pelo menos, 03 (três) obras de natureza e complexidade equivalente às Obras objeto desta licitação, pôr o montante de: Construção de 01 ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico. A comprovação de experiência anterior em execução de obra compatível em características com o objeto licitado, cujas parcelas de maior relevância são: <table><tr><th>Especificação</th><th>Unidade</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico</td><td>unid.</td><td>1</td></tr><tr><td>Armação em aço ca-50</td><td>kg</td><td>400.000</td></tr><tr><td>Construção de ponte rodoviária classe tb45, em balanços progressivos</td><td>unid.</td><td>1</td></tr><tr><td>Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm</td><td>m</td><td>275</td></tr><tr><td>Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico</td><td>m³</td><td>800</td></tr></table>	Especificação	Unidade	Quantidade	Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico	unid.	1	Armação em aço ca-50	kg	400.000	Construção de ponte rodoviária classe tb45, em balanços progressivos	unid.	1	Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm	m	275	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico	m³	800				
Especificação	Unidade	Quantidade																						
Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico	unid.	1																						
Armação em aço ca-50	kg	400.000																						
Construção de ponte rodoviária classe tb45, em balanços progressivos	unid.	1																						
Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm	m	275																						
Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico	m³	800																						
6.3 Máquinas e Equipamentos																								
6.3.1	Máquinas e Equipamentos	Declaração de que os equipamentos relacionados a seguir estarão disponíveis no caso de ser contratados para a execução as obras e serão utilizados para a execução completa e satisfatória das mesmas cumprindo com as especificações técnicas estabelecidas para cada item das obras. <ul style="list-style-type: none">01 (uma) Perfuratriz com torre metálica de 11,7 Ton, com capacidade de perfurar diâmetros maiores a 80 cm e com profundidades superiores a 20 metros;01 (uma) Escavadeira hidráulica sobre esteiras de 11 HP;01 (uma) Usina de Concreto, com capacidade de produção superior a 14 m3/h ou 30 ton/h;01 (um) Carro treliça CVS de avanço sucessivo; e01 (um) Caminhão betoneira.01 (um) Caminhão Bomba lança - concreto.	Deve atender ao requisito	Deve atender ao requisito	NA	Modelos 8 da Seção 4																		

3. OCORRÊNCIAS

1 - Licitante: TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A.

A Empresa TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A. apresentou documentação de habilitação no arquivo Documento Documento Habilitacao da empresa TREINA (0018285476).

A empresa apresentou Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física dos profissionais indicados para a Equipe Chave. Apresentou a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica, junto ao CREA/MG, a seguir:

Item	Discriminação	Entidade	Validade	Profissionais no Quadro	Título Profissional	Folha
				Bruno Bouissou	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56

1	Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica	CREA-MG	31/03/2026	Bruno Otavio Bouissou	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56
				Cibelle Melo Holzschuh	Engenheira Civil	fls. 54 - 56
				Guilherme Bouissou Padrao	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56
				Guilherme Souza Reis	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56
				Icaro Costa e Silva	Engenheiro Civil, Especialista em MBA Gestão de Obras	fls. 54 - 56
				Kleber Lafeta Meira	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56
				Kleber Sarquis Parreiras	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56
				Guilherme Pereira Cardoso	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56
				Mauri Gregorio da Costa	Engenheiro Civil	fls. 54 - 56
				Rodrigo Vieira da Cruz	Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental	fls. 54 - 56
2	Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física	CREA-MG	31/03/2026	Bruno Otavio Bouissou	Engenheiro Civil	fls. 57 - 58

Tabela 01 - Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física e Jurídica.

A empresa atendeu ao descrito no item 6.2 Experiência Específica. Na Tabela 02, está demonstrado que os profissionais indicados executaram, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, conforme apresentado no subitem 6.2.1.

Item	Discriminação	Situação	Documento	Folhas	Profissional	Aferição
1	Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico	x	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 00020247	fls. 76 - 84	Bruno Otavio Bouissou	Atendido
2	Armação em aço ca-50	x	CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020230003659	fls. 85 - 100	Bruno Otavio Bouissou	Atendido
3	Construção de ponte rodoviário classe tb45, em balanços progressivos	x	CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020230003659	fls. 85 - 100	Bruno Otavio Bouissou	Atendido
4	Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm	x	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 00020247	fls. 76 - 84	Bruno Otavio Bouissou	Atendido
5	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico	x	CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020230003659	fls. 85 - 100	Bruno Otavio Bouissou	Atendido

Tabela 02 - Serviços Requeridos Técnico-Profissional TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A..

A empresa apresentou todos os serviços relativos à execução de obra ou serviço de engenharia, compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, para fins de habilitação técnico-operacional, conforme demonstrado na Tabela 03 abaixo:

Item	Discriminação	Und	Quantidade Exigida	Quantidade Apresentada	Documento	Folhas	Aferição
1	Construção de ponte em concreto armado ou protendido, totalizando 100m de extensão, com apoio náutico	unid.	1	1	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 00020247	fls. 76-84	Suficiente

2	Armação em aço ca-50	kg	400.000	912.553,55	CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020230003659	fls. 85 - 100	Suficiente
3	Construção de ponte rodoviário classe tb45, em balanços progressivos	unid.	1	2	CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020230003659	fls. 85 - 100	Suficiente
4	Fundação profunda com estacas de concreto moldado em loco, diâmetro > 80 cm	m	275	829,28	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 00020247	fls. 76-84	Suficiente
5	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico	m³	800	4.566,59	CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020230003659	fls. 85 - 100	Suficiente

Tabela 03 - Serviços Requeridos Técnico-Operacional TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A..

A empresa não apresentou Equipe Chave completa conforme o que se pede no item 6.1.2 do Edital, como se pode verificar na Tabela 04 abaixo:

Item	Discriminação	Qnt	Profissional Apresentado	Folha	Aferição
1	Engenheiro Sênior: execução de no mínimo 02 (duas) pontes executadas com longitudes maiores a 100 (cem) metros.	1	Bruno Otavio Bouissou	fls. 106 - 107	Atendido
2	Engenheiro de segurança no trabalho: execução no mínimo de 3 (três) contratos na gestão ambiental de obras viárias urbanas.	1	-	-	Não atendido
3	Especialista socioambiental: execução mínima de 2 contratos na gestão socioambiental de obra viárias urbanas.	1	-	-	Não atendido

Tabela 04 - Equipe técnica TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A..

A empresa apresentou declaração dos equipamentos relacionados disponíveis durante a execução da obra, conforme o que se pede no item 6.3.1 do Edital, como se pode verificar na Tabela 05 abaixo:

Item	Discriminação	Und	Quantidade	Sim	Não	Folha
1	Perfuratriz com torre metálica de 11,7 Ton, com capacidade de perfurar diâmetros maiores a 80 cm e com profundidades superiores a 20 metros	Und	1,00	x		fls. 108
2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras de 11 HP	Und	1,00	x		fls. 108
3	Usina de Concreto, com capacidade de produção superior a 14 m³/h ou 30 ton/h	Und	1,00	x		fls. 108
4	Carro treliça CVS de avanço sucessivo	Und	1,00	x		fls. 108
5	Caminhão betoneira	Und	1,00	x		fls. 108
6	Caminhão Bomba lança - concreto	Und	1,00	x		fls. 108

Tabela 05 - Equipamentos Mínimos TRENA - TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES S.A..

4. OBSERVAÇÕES

Não houveram mais propostas a serem analisadas no momento.

Essa análise limitou-se apenas ao contido no Edital LICITAÇÃO PUBLICA INTERNACIONAL N° 03/2025 – CEC 01 – SEHURB/FONPLATA (0016398780).

5. PARECER TÉCNICO

Diante do exposto, e após análise detalhada, constatou-se que a documentação de habilitação apresentada pelo licitante não atendeu à Equipe Chave mínima, conforme exigido no item 6.1.2 do Edital e, portanto, NÃO ATENDE à todos os requisitos previstos no Edital quanto à Qualificação Técnica.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco-AC, 27 de novembro de 2025.

Mateus Dutra Pereira
Chefe da Divisão de Orçamento - DIVOR/SEHURB
Portaria SEHURB n° 207 de 04 de Outubro de 2024



Documento assinado eletronicamente por **MATEUS DUTRA PEREIRA, Chefe de Divisão**, em 27/11/2025, às 10:45, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0018406044** e o código CRC **E7096B8B**.

