

**ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**  
**QUADRO 1: RESUMO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL**

\*Páginas do arquivo "Documentos de Habilitação"

QUADRO 01		RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA PROPONENTE												
Escopo	DISCRIMINAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS SERVIÇOS.	Nº	CONTRATANTE	PERÍODO DE EXECUÇÃO				OBJETO ATESTADO	PÁGINA DO ATESTADO	KM COMPROVADA	ATESTADO	ACEITO Sim / Não	JUSTIFICATIVA	
				INÍCIO	FIM	TOTAL	TOTAL							
				(Mês/Ano)	(Mês/Ano)	(dias)	(anos)							
11.6 I	Comprovação de registro regular no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA)	1	CREA SYSTRA	-	-	-	-	-	*102 a 105	-	-	SIM	CREA/SP PJ válido até 30/03/22. Autenticado em 23/12/21. RT: Ettore Jose Bottura, Roberto de Araujo Pereira, Paulo Eustáquio Torres de Carvalho Júnior, Alfredo de Souza Queiroz Filho, Bruno Meireles Naves, Marcos Mesquita Monteiro.	
		2	CREA LOGIT	-	-	-	-	-	*118 a 119	-	-	SIM	CREA/DF válido até 31/03/22. Autenticado em 23/12/21. RT: Orlando Strambi e Wagner Colombini Martins.	
									<b>TOTAL COMPROVADO:</b>	<b>0,00</b>			<b>EXIGÊNCIA COMPROVADA: SIM</b>	
11.6 II	Experiência na elaboração de EVTEA em concessões ferroviárias ou de projeto completo de engenharia ferroviária (básico ou executivo), com extensão mínima de 400 km (quatrocentos quilômetros)	1	MRS CT 75/MRS/2009 - VETEC	25/03/2009	25/12/2011	1005	2,75	Execução dos Serviços de Elaboração de Projetos Executiva de Engenharia referente às obras do Programa MRS 2012 para duplicação e ampliação da linha férrea de concessão da MRS Logística do Ramal Paraopeba, entre os pátios de Joaquim Murinho e Sarzedo, com extensão total de 122,6 km.	*122 a 146	122,60	Atestado sem número. CAT 2620150013940	SIM	Atestado em nome da VETEC e do RT Ettore José Bottura. (pág. 222 a 277 - Incorporação da VETEC com a SYSTRA)	
		2	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A. CT 33/2010	06/05/2010	30/06/2011	420	1,15	Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração do Projeto Executivo para implantação da EF-334 Ferrovia de Integração Oeste-Leste, Lote O7EF (Projeto) e/ou Lote O5F. Trechos: Rio São Francisco Riacho da Barroca, com 161,817 km de extensão.	*147 a 167	161,82	Atestado sem número. CAT 2620140012557	SIM	Atestado em nome da VETEC e do RT Ettore José Bottura. (pág. 222 a 277 - Incorporação da VETEC com a SYSTRA)	
		3	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres CT 23/2011	17/06/2011	31/12/2012	563	1,54	Estudo de viabilidade técnica, econômica, financeira e modelagem jurídica institucional do Ferroanel Metropolitano de São Paulo.	*168 a 171	65,44	Atestado sem número.	SIM	Atestado em nome da LOGIT em consórcio com 32% de participação. Atestado com 204,50 km. Foi considerado 32% conforme item 11.9 do Edital.	
		4	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres CT 08/2013	17/05/2013	17/08/2015	822	2,25	Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Socioambiental para o Desenvolvimento Estratégico do Transporte Ferroviário de Passageiros e Carga no Corredor Brasília-Anápolis-Goiânia.	*172 a 183	411,69	Atestado sem número.	SIM	Atestado em nome da LOGIT em consórcio com 30,61% de participação (pág. 160 do arquivo enviado após diligência). Atestado com 1.344,94 km. Foi considerada a km referente ao % de participação, conforme item 11.9 do Edital.	
									<b>TOTAL COMPROVADO:</b>	<b>761,54</b>	<b>400</b>			<b>EXIGÊNCIA COMPROVADA: SIM</b>
QUADRO 01		RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA PROPONENTE												
Escopo	DISCRIMINAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS SERVIÇOS.	Nº	CONTRATANTE	PERÍODO DE EXECUÇÃO				OBJETO ATESTADO	PÁGINA DO ATESTADO	VALOR ESTIMADO COMPROVADO	ATESTADA	ACEITO Sim / Não	JUSTIFICATIVA	
				INÍCIO	FIM	TOTAL	TOTAL							
				(Mês/Ano)	(Mês/Ano)	(dias)	(anos)							
11.6 III	Experiência em projeto de infraestrutura elaborado com metodologia BIM e/ou plataforma BIM.	1	Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - SETOP/MG	01/06/2016	31/12/2016	213	0,58	Anteprojetos e Projetos para a Licitação Integrada das Obras e Adequação de Capacidade e Segurança do Anel Rodoviário de Belo Horizonte.	*184 a 195	-	Atestado sem número. CAT 1420170006001	SIM	Atestado em nome da TECTRAN. Atestado de execução de serviços de engenharia rodoviária. (pág. 278 a 296 - Incorporação da TECTRAN com a SYSTRA) Suporte aos fluxos de trabalho da modelagem de informação da construção (BIM). Entendimento convalidado pela área demandante.	
									<b>TOTAL COMPROVADO:</b>	<b>0,00</b>	<b>EXIGÊNCIA COMPROVADA</b>			

11.6.1. Será admitido o somatório de até 4 (quatro) atestados para a comprovação da extensão mínima referida no subitem anterior, desde que pelo menos um desses atestados, comprove experiência em projetos ferroviários com extensão mínima de 200 km (duzentos quilômetros).

QUADROS 2 e 3										ATESTADO																		
Nº DE ORDEM	CARGO	NOME DO PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	CONSORCIADA	REGIME / VINCULAÇÃO	PÁGINA DA COMPROVAÇÃO	EXPERIÊNCIA EXIGIDA	#	CONTRATANTE	Nº CONTRATO	Discriminação dos Serviços	FUNÇÃO / ATUAÇÃO	CAT	PÁGINA DO ATESTADO	INÍCIO (Mês/Ano)	FIM (Mês/Ano)	TOTAL (dias)	TOTAL (anos)	Prazo computado	ANÁLISE	ACEITO							
1	Coordenador Geral	Alfredo de Souza Queiroz Filho	Nível superior (qualquer área)	SYSTRA	CLT (pág. 797 a 805)	Engenheiro Civil Formado em fev/84 pela Fundação Armando Alvares Penteado/SP.(pág. 345)	Elaboração de EVTEA, Projeto Básico ou Executivo no setor de infraestrutura de transportes (rodovias, ferrovias, portos ou aeroportos). Quantidade de atestados exigidos: 5 (cinco) ou Profissional com mais de 10 (dez) anos de experiência no setor de infraestrutura de transportes (rodovias, ferrovias, portos ou aeroportos).	1	MBR - Minerações Brasileiras Reunidas S/A	s/nº	Projeto básico da Ferrovia do Aço do trecho Belo Horizonte - Jeceaba (96 km).	Responsável Técnico	CREA/SP CAT 429/92	347 a 354	01/01/1990	01/01/1991	365	1,00	SIM	Objeto compatível. Prazo computado.	SIM							
								2	Consórcio Trans-Pará	s/nº	Projeto executivo e execução de obras de implantação e pavimentação asfáltica das rodovias PA 279, PA431, PA370 e PA 320/242	Coordenador Técnico dos Projetos Executivos	CREA/SP CAT 52079889	355 a 384	01/12/2005	30/05/2006	180	0,49	SIM	Objeto compatível. Prazo computado.	SIM							
								3	DER - Departamento de Estradas e Rodagem de São Paulo	CT 15.536-0	Execução de serviços técnicos especializados para a elaboração do Projeto Básico de uma Ponte entre Santos e Guarujá, a ser implantada na região da Ponta da Praia em Santos, com acesso pela Avenida dos Portuários, pelo lado do Guarujá com acesso pela Avenida Santos Dumont.	Engenheiro Sênior Preposto	CREA/SP CAT 2620130010009	385 a 405	28/10/2009	27/10/2010	364	1,00	PARCIAL	Objeto compatível. Prazo parcialmente concomitante.	SIM							
								4	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A	CT 33/2010	Elaboração do projeto executivo para implantação da EF 334 Ferrovia de Integração Oeste-Leste 07EF (projeto) e/ou Lote 05F. Trechos: Rio São Francisco - Riacho da Barroca, com 161,817 KM.	Equipe técnica	CREA/SP CAT 2620140012626	406 a 426	06/05/2010	30/06/2011	420	1,15	NÃO	Objeto compatível. Prazo concomitante.	SIM							
								5	MRS Logística S/A	CT 10826MRS/2011	Serviços de engenharia relativos à Elaboração de Estudos e Projetos para a segregação das linhas férreas destinadas ao transporte de cargas e passageiros na Linha 10 (Turquesa) da CPTM, localizada na porção sudeste da Região Metropolitana de São Paulo, entre as estações Mooca e Mauá, com extensão total de aproximadamente 22 km.	Equipe técnica	CREA/SP CAT 2620170002984	427 a 445	11/04/2011	11/04/2012	366	1,00	PARCIAL	Objeto compatível. Prazo parcialmente concomitante.	SIM							
								6	DERSA	CT 4312/12	Consultoria para o Desenvolvimento do Detalhamento Executivo do Projeto de Engenharia e Apoio e Acompanhamento Técnico das Obras (ATO) do Trecho Norte do Rododanel Mario Covas, compreendendo o Subtrecho 16.	Coordenador de Estruturas	CREA/SP CAT 2620190012130	446 a 495	13/11/2012	22/02/2019	2292	6,28	SIM	Objeto compatível. Prazo computado.	SIM							
								7	Rumo Malha Paulista S/A	CT 4810004743	Prestação de serviços de engenharia para elaboração de estudos geotécnicos e projetos executivo para obras de infraestrutura entre Santa Fé do Sul (ZSF) e Boa Vista (ZBV).	Coordenador Geral do Projeto	CREA/SP CAT 2620190000044	496 a 515	21/11/2016	30/10/2017	343	0,94	NÃO	Objeto compatível. Prazo concomitante.	SIM							
																						Total apresentado pela empresa:		11,86				
																						01/01/1990	01/01/1991	365	1,00	<b>ATENDE.</b> Profissional com mais de 10 (dez) anos de experiência no setor de infraestrutura de transportes (rodovias, ferrovias, portos ou aeroportos).		
																						01/12/2005	30/05/2006	180	0,49			
														28/10/2009	11/04/2012	896	2,45											
														13/11/2012	22/02/2019	2292	6,28											
														Período considerado pela CEL:		10,23												
2	Coordenador de Engenharia	Paulo Roberto Belisário Soares de Souza	Nível superior (engenharia) com pós-graduação ou especialização na área de engenharia de transportes	SYSTRA	Contrato de Prestação de Serviços (pág. 806 a 810)	Engenheiro Civil. Formado em fev/90 pela Universidade de São Paulo. (pág. 518). Mestre em Engenharia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (pág. 520). MBA Executivo de Gerenciamento de Projetos (pós graduação 462h) pela Fundação Getúlio Vargas (pág. 521)	Elaboração de estudos de engenharia completos no setor ferroviário (EVTEA, projeto básico ou projeto executivo). Quantidade de atestados exigidos: 3 (três) ou Profissional com mais de 5 (cinco) anos de experiência no setor ferroviário.	1	Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM	CT 817440201100	Serviços técnicos especializados de elaboração de projetos de engenharia visando a implementação da extensão da Linha Sul-C, trecho Jurubatuba a Grajaú, do Projeto Sul de Trens Metropolitanos - Lote 1 Projeto de Obras Cíveis de Infra-estrutura e Via Permanente.	Engenheiro Sênior de Infraestrutura, via permanente e pavimentação.	CREA/SP CAT ABC-02937	526 a 535	21/02/2005	21/11/2006	638	1,75	PARCIAL	Objeto compatível. Prazo parcialmente concomitante.	SIM							
								2	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A	CT019/2005	Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte-Sul no Lote I, trecho do Rio Tocantins até Babaçulândia, no Estado de Tocantins	Responsável Técnico	CREA/TO CAT 435429/2016	536 a 560	14/09/2005	25/07/2011	2140	5,86	PARCIAL	Objeto compatível. Prazo parcialmente concomitante.	SIM							
								3	Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM	CT 812009001100	Prestação de serviços técnicos especializados para supervisão e controle das obras cíveis de construção e reconstrução de estações, transposições e vedação de faixa ferroviária das Linhas 8 e 9 da CPTM.	Responsável Técnico	CREA/SP CAT 2620120005515	561 a 570	10/11/2009	09/01/2012	790	2,16	PARCIAL	Objeto compatível. Prazo parcialmente concomitante.	SIM							
								4	MRS Logística S/A	CT 1093/MRS/2010	Supervisão das Obras e Serviços de Construção de Túnel T-70 B - Km 288+861 para a Ferrovia do Aço, situado no Município de Jeceaba, Estado de Minas Gerais.	Responsável Técnico	CREA/MG CAT 002.713/13	571 a 575	01/05/2010	01/11/2011	549	1,50	NÃO	Objeto compatível. Prazo concomitante.	SIM							
								5	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A	CT 096/2010	Supervisão e Controle das obras de Infraestrutura e Superestrutura Ferroviárias e Obras de Arte Especiais (implantação da FIOI, trecho: Ilhéus a Barreiras - Lote 2F-S).	Responsável Técnico de Obra e Serviço.	CREA/BA CAT 27543/2016	576 a 612	01/01/2011	30/03/2017	2280	6,25	PARCIAL	Objeto compatível. Prazo parcialmente concomitante.	SIM							
								6	Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM	CT 822411001100	Prestação de serviços de engenharia especializada para supervisão, controle e apoio técnico das obras cíveis da Linha 11 - Coral da CPTM.	Responsável Técnico	CREA/SP CAT 2620150005383	613 a 622	02/03/2012	31/10/2014	973	2,67	NÃO	Objeto compatível. Prazo concomitante.	SIM							
								7	Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM	CT 856511001100	Prestação de Serviços Técnicos Especializados de Engenharia, Arquitetura e Meio Ambiente para Elaboração de projetos básicos e executivos da Linha 13 - Jade da CPTM	Responsável Técnico	CREA/SP CAT 2620200002229	623 a 657	16/04/2012	08/03/2016	1422	3,90	NÃO	Objeto compatível. Prazo concomitante.	SIM							
								8	METROMINAS - Trem Metropolitanos de Belo Horizonte S/A.	CT 001/2013	Elaboração de Estudos e Projetos de Engenharia e Ambientais do Trem Metropolitanos de Belo Horizonte - METRÔ BH.	Responsável Técnico	CREA/MG CAT 1420180006386	658 a 686	25/04/2013	25/04/2014	365	1,00	NÃO	Objeto compatível. Prazo concomitante.	SIM							
																						Total apresentado pela empresa:		35,00				
																						21/02/2005	09/01/2012	2513	6,88	<b>ATENDE.</b> Profissional com mais de 5 (cinco) anos de experiência no setor ferroviário. Formado em engenharia com mestrado em engenharia.		
														10/01/2012	30/03/2017	1906	5,22											
														Total considerado pela comissão:		12,11												
3	Coordenador de Operação	Ettore José Bottura	Nível superior (engenharia) com pós-graduação ou especialização na área de engenharia de transportes	SYSTRA	Diretor (pág. 811 a 817)	Engenheiro Civil. Formado em mar/75 pela Universidade de São Paulo. (pág. 688 e 689). Doutor e Mestre em Engenharia de Transportes pela Universidade de São Paulo (pág. 690 e 691)	Experiência na elaboração de estudos operacionais completos para o setor ferroviário. Quantidade de atestados exigidos: 3 (três) ou Profissional com mais de 5 (cinco) anos de experiência no setor ferroviário.	1	GALVASUD S/A	s/nº	Serviços de Assessoria Técnica de Engenharia referentes à elaboração dos Projetos Básico e Executivo para implantação da infra-estrutura do Ramal Ferroviário de Acesso à GALVASUD, situado no município de Porto Real/RJ.	Responsável Técnico	CREA/SP CAT 56649	692 a 699	01/05/2000	01/10/2000	153	0,42	SIM	Objeto compatível: Estudos operacionais.	SIM							
								2	MRS Logística S/A	18242/MRS/2012	Estudos de Alternativas, Elementos para EIA/RIMA e Projeto Básico do Ferroanel Norte, entre Manoel Feio e Perus.	Responsável Técnico	CREA/SP CAT 2620160002800	700 a 713	01/03/2012	31/08/2012	183	0,50	NÃO	Sem evidência de estudos operacionais.	NÃO							
								3	MRS Logística S/A	s/nº	Serviços de Assessoria Técnica de Engenharia referentes à elaboração dos Projetos Básicos para o "Novo Acesso Ferroviário ao Porto do Rio de Janeiro", situado nos municípios de Nova Iguaçu, Belford Roxo, Duque de Caxias e Rio de Janeiro no Estado do Rio de Janeiro.	Responsável Técnico	CREA/SP CAT SZC-14892	714 a 720	01/10/2007	01/12/2007	61	0,17	SIM	Objeto compatível: Estudos operacionais.	SIM							
								4	CARGILL Agrícola S/A e AMAGGI Exportação e Importação Ltda.	s/nº	"Elaboração do Estudo Preliminar, Estudos Iniciais, Estudos Definitivos e Diagnóstico e o Ambiental para concessão de infraestrutura ferroviária da EF-170, no trecho SINOP/MT distrito de Mirittuba, no município de Itaituba/PA, numa extensão de 1.050 km, nos termos do Chamamento Público de Estudos 11/2014 do Ministério dos Transportes",	Responsável Técnico	CREA/SP CAT 2620180004796	721 a 760	07/11/2014	26/03/2016	505	1,38	SIM	Objeto compatível: Estudos operacionais.	SIM							
																						Total apresentado pela empresa:		1,97	<b>ATENDE.</b> Experiência na elaboração de estudos operacionais completos para o setor ferroviário. Quantidade de atestados exigidos: 3 (três).			
								1	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A	CT 19/2010	Apoio técnico e Administrativo à SUPRO - Superintendência de Projetos, para a Ferrovia Transcontinental, trecho Uruaçu/GO-Vilhena/RO, denominada Ferrovia de Integração Centro Oeste - FICO, com extensão aproximada de 1.530 km	Responsável Técnico de Geoprocessamento e Infraestrutura	Sem CAT	774 a 780	-	-	-	0,00	NÃO	Objeto compatível. Não foi possível computar prazo de experiência tendo em vista o ano de formação do profissional e o período de execução total do contrato. Foi considerada como 1 experiência em projeto ferroviário.	SIM							

4	Coordenador de BIM	Fábio Lucien David Maciel	Nível superior (qualquer área), com pós-graduação ou especialização na área de BIM	SYSTRA	Compromissário (pág. 818 a 819)	Engenheiro Civil, formado em set/14, pela Universidade Estácio de Sá/RJ (pág. 765). Mestre Internacional de Gestão BIM em Engenharia Civil, Infraestrutura e SIG (pág. 765 a 773) com tradução juramentada.	Experiência na elaboração de EVTEA, Projeto Básico ou Executivo no setor de infraestrutura de transportes (rodovias, ferrovias, portos ou aeroportos). Quantidade de atestados exigidos: 3 (três). ou Profissional com mais de 5 (cinco) anos de experiência no setor de infraestrutura de transportes (rodovias, ferrovias, portos ou aeroportos).	2	Companhia Brasileira de Alumínio - VOTORANTIN Metais	Pedido de Compra 4505976281	Estudos comparativos e econômicos de alternativas de traçadas da Estrada de Ferro Norte-Sul EF 151 em seu segmento de Açailândia (MA) e a localidade de Rio Capim (PA).	Projetista de Infraestrutura	Sem CAT	781 a 784	-	-	-	0,00	NÃO	Objeto compatível. Não foi possível computar prazo de experiência tendo em vista o ano de formação do profissional e o período de execução total do contrato. A experiência só pode ser computada após a adequada habilitação do profissional em sua área de formação.	NÃO
								3	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A	CT 19/2010	Elaboração de Complementação, Adequação, Atualização e Consolidação do Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental - EVTEA da Ferrovia de Integração Centro - Oeste - FICO, integrante da Ferrovia Transcontinental, no trecho ferroviário de Lucas do Rio Verde/MT - Vilhena/RO, com aproximadamente 647 km de extensão.	Responsável técnico de infraestrutura, hidrologia e drenagem.	Sem CAT	785 a 789	-	-	-	0,00	NÃO	Objeto compatível. Não foi possível computar prazo de experiência tendo em vista o ano de formação do profissional e o período de execução total do contrato. Foi considerada como 1 experiência em estudo ferroviário.	SIM
								4	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A	CT 19/2010	Estudo de Análise de Risco - EAR, do Programa de Gerenciamento de Risco - PGR, do Plano de Ação de Emergência - PAE, da Caracterização dos Recursos Hídricos - CRH e do Plano de Ação de Controle de Malária - PACM para implantação da Ferrovia de Integração Centro-Oeste - FICO EF-354, no trecho Campinorte/GO - Lucas do Rio Verde/MT	Responsável técnico de meio ambiente e geoprocessamento.	Sem CAT	790 a 794	-	-	-	0,00	NÃO	Objeto compatível. Não foi possível computar prazo de experiência tendo em vista o ano de formação do profissional e o período de execução total do contrato. Foi considerada como 1 experiência em estudo ferroviário.	SIM
																			0,00	ATENDE. 3 atestados: Experiência na elaboração de EVTEA, Projeto Básico ou Executivo no setor de infraestrutura de transportes (rodovias, ferrovias, portos ou aeroportos).	