

**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
														01/01/1990	01/01/1991	365	1,00	ATENDE. 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	ATENDE. 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	ATENDE. 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)	<p>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.</p> <p>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).</p>	2	Companhia Brasileira de Alumínio VOTORANTIN Metais	Pedido de Compra 4505976281	Estudos comparativos e econômicos de alternativas de traçadasda 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	<b>ATENDE.</b> 3 atestados: Experiência na elaboração de EVTEA, Projeto Básico ou Executivo no setor de infraestrutura de transportes (rodovias, ferrovias, portos ou aeroportos).	