

ANEXO 3b_CRITÉRIO DE PONTUAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DOS PROFISSIONAIS - EQUIPE TÉCNICA FUNDAMENTAL (ETF)

1 - Coordenador do Contrato				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:				
Número de projetos gerenciados ou supervisionados de trens de alta velocidade (>= 250 km/h) em operação comercial.	<= 5 projetos 0,5	< 15 projetos 1	>= 15 projetos 2	
Tempo de experiência em gestão de contratos de projetos de Infraestrutura ferroviária ou metroviária.	<= 10 anos 0,5	< 20 anos 1	>= 20 anos 2	

2 - Coordenador Técnico do Contrato				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:				
Tempo de experiência atuando como coordenador técnico de projetos.	<= 5 anos 0	< 15 anos 1	>= 15 anos 2	
Tempo de experiência atuando como coordenador técnico de projetos de infraestrutura linear.	<= 5 anos 0	< 15 anos 0,5	>= 15 anos 1	

3 - Coordenador de Projetos de Transferência de Tecnologia, Interfaces e Sistemas				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:				
Número de projetos ferroviários de alta velocidade com mais de 500km de extensão.	1 Projeto 0,5	2 Projetos 1	3 ou mais Projetos 2	
Tempo de experiência em coordenação de projetos de infraestrutura ferroviária de alta velocidade.	<= 10 anos 0,5	< 20 anos 0,75	>= 20 anos 1	
Número de contratos que contemplem transferência de tecnologia.	0 Contrato 0	1 Contrato 0,5	>= 2 Contratos 1	

4 - Coordenador de Projetos				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:				
Número de projetos ferroviários ou metroviários gerenciados ou coordenados.	1 Projeto 1	< 10 Projetos 2	>= 10 Projetos 3	
Tempo de experiência em coordenação de projetos de infraestrutura ferroviária ou metroviária.	<= 5 anos 0	< 15 anos 0,5	>= 15 anos 1	

5 - Coordenador de Projeto Geométrico				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:				
Número de projetos de alta velocidade (>= 250 km/h) em que atuou.	<= 5 Projetos 0,5	< 15 Projetos 1	>= 15 Projetos 2	
Tempo de experiência em coordenação de projetos geométricos ferroviários.	<= 5 anos 0	< 15 anos 0,5	>= 15 anos 1	

6 - Consultor em Túneis NATM e TBM (SHIELD)				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:				
Número de projetos com túneis para trens de alta velocidade em que atuou.	<= 3 Projetos 0,5	< 5 Projetos 1	>= 5 Projetos 2	
Tempo de experiência em projetos de túneis para infraestrutura ferroviária ou metroviária.	<= 5 anos 0	< 15 anos 0,5	>= 15 anos 1	

7 - Consultor em Estruturas e Obras de Arte Especiais				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:				
Número de projetos com estruturas para transportes ferroviários de alta velocidade com mais de 1000m de extensão.	<= 5 Projetos 0,5	< 10 Projetos 1	>= 10 Projetos 2	
Tempo de experiência em projetos com cálculo estrutural de Estruturas e OAE's para infraestrutura ferroviária e metroviária.	<= 5 anos 0	< 15 anos 0,5	>= 15 anos 1	

8 - Consultor de Drenagem e Obras de Arte Correntes				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de Análise:				
Número de projetos de drenagem e OAC em que atuou para infraestrutura de trens de alta velocidade.	<= 5 Projetos 0,5	< 15 Projetos 1	>= 15 Projetos 2	
Tempo de experiência como responsável por projetos de drenagem e OAC.	<= 5 anos 0	< 15 anos 0,5	>= 15 anos 1	

ANEXO 3b_ CRITÉRIO DE PONTUAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DOS PROFISSIONAIS - EQUIPE TÉCNICA FUNDAMENTAL (ETF)

9 - Consultor em Desapropriações				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	<= 2 Projetos	< 5 Projetos	>= 5 Projetos	
Número de projetos em desapropriação em que atuou para implantação de trens de alta velocidade.	0,5	1	2	
Tempo de experiência como responsável por projetos de desapropriação Para implantação de Infraestrutura ferroviária ou metroviária.	<= 5 anos	< 15 anos	>= 15 anos	
	0	0,5	1	

10 - Consultor em Sistemas Elétricos (Linhas e Subestações)				
<i>Engenheiro Eletricista Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	1 Projeto	< 5 Projetos	>= 5 Projetos	
Número de projetos de linha de transmissão de transportes ferroviários de alta velocidade em operação comercial com mais de 250 km de extensão.	0,5	1	2	
Tempo de experiência na atuação em projetos de linha de transmissão ferroviária.	<= 5 anos	< 15 anos	>= 15 anos	
	0	0,5	1	

11 - Consultor em Sinalização e Sistemas de Proteção				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	1 Projeto	< 10 Projetos	>= 10 Projetos	
Número de projetos de sinalização e sistemas de proteção de transportes ferroviários de alta velocidade em operação comercial (>= 250 km/h)	0,5	1	2	
Tempo de experiência na atuação em projetos de sinalização e sistemas de proteção ferroviária.	<= 5 anos	< 15 anos	>= 15 anos	
	0	0,5	1	

12 - Consultor em Sistemas RAMS				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	1 Projeto	< 4 Projetos	>= 4 Projetos	
Número de projetos de estudos RAMS de infraestrutura de transportes ferroviários de alta velocidade.	0,5	1	2	
Tempo de experiência na atuação em projetos envolvendo RAMS.	<= 1 ano	< 10 anos	>= 10 anos	
	0	0,5	1	

13 - Consultor em Proteção Acústica e Vibrações (Massa-Mola)				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	<= 5 Projetos	< 15 Projetos	>= 15 Projetos	
Número de projetos de proteção acústica e vibrações (massa-mola) para infraestrutura de transportes ferroviários de alta velocidade.	0,5	1	2	
Extensão acumulada de projetos de proteção acústica e vibrações (massa-mola) para linhas de alta velocidade.	<= 250 km	< 750 km	>= 750 km	
	0	0,5	1	

14 - Consultor em Estações e Pátios				
<i>Engenheiro / Arquiteto Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	<= 2 Projetos	< 5 Projetos	>= 5 Projetos	
Número de projetos de estações e pátios para trens de alta velocidade em que atuou.	0,5	1	2	
Tempo de experiência na atuação em projetos de estações e pátios ferroviários ou metroviários.	<= 2 anos	< 15 anos	>= 15 anos	
	0	0,5	1	

15 - Consultor de Via Permanente (Incluindo leito de via, AMVs e pátios estacionamento)				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	1 Projeto	< 5 Projetos	>= 5 Projetos	
Número de projetos de via permanente para trens de alta velocidade em que atuou.	0	0,5	1	
Tempo de experiência na atuação em projetos de via permanente ferroviária ou metroviária.	<= 2 anos	< 10 anos	>= 10 anos	
	0	0,5	1	

16 - Consultor em Geotecnia e Obras de Movimentação de Terra				
<i>Engenheiro Sênior</i>	Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:	<= 2 Projetos	< 5 Projetos	>= 5 Projetos	
Número de projetos envolvendo Geotecnia de fundação, cortes, aterros e terraplenagem, em projetos de ferrovia de alta velocidade.	0,5	1	2	
Tempo de experiência em estudos de Geotecnia em projetos de Geotecnia ferroviária ou metroviária.	<= 5 anos	< 15 anos	>= 15 anos	
	0	0,5	1	