

ANEXO 3b_CRITÉRIO DE PONTUAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DOS PROFISSIONAIS - EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA

1 Coordenador Geral					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		De 1 a 2 projetos	≤ 4 projetos	> 4 projetos	
A	Número de projetos gerenciados ou supervisionados ou coordenados em infraestrutura ferroviária ou metroviária	0,9	1,4	2	
B	Tempo de experiência em gerenciamento ou supervisão ou coordenação de contratos de projetos de infraestrutura ferroviária ou metroviária	1,1	1,7	2,2	
C	Comprovação de pelo menos 10 anos de experiência e atuação em pelo menos dois projetos em ferrovias para trens de alta velocidade. Atuando em gerenciamento ou supervisão ou coordenação	0,2			
2 Coordenador Técnico					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		De 1 a 2 projetos	≤ 4 projetos	> 4 projetos	
A	Número de projetos gerenciados ou supervisionados ou coordenados em ferrovias para trens de alta velocidade	0,9	1,4	1,8	
B	Tempo de experiência em gerenciamento ou supervisão ou coordenação de projetos de ferrovias para trens de alta velocidade	1	1,7	2,2	
3 Coordenador de Projetos de Interfaces e Sistemas					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		1 Projeto	2 Projetos	≥ 3 projetos	
A	Número de projetos gerenciados ou supervisionados ou coordenados envolvendo interfaces e sistemas para ferrovias para trens de alta velocidade	0,8	1,2	1,5	
B	Tempo de experiência em gerenciamento ou supervisão ou coordenação de projetos envolvendo interfaces e sistemas em ferrovias para trens de alta velocidade	1	1,6	2	
4 Coordenador de Projetos de Engenharia					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		1 Projeto	2 Projetos	≥ 3 projetos	
A	Número de projetos de infraestrutura gerenciados ou supervisionados ou coordenados em ferrovias para trens de alta velocidade	0,8	1,2	1,5	
B	Tempo de experiência em gerenciamento ou supervisão ou coordenação de projetos de infraestrutura ferroviária para trens de alta velocidade	1	1,6	2	
5 Consultor de Projeto Geométrico					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		De 1 a 2 projetos	3 projetos	≥ 4 projetos	
A	Número de projetos de geometria de ferrovias para trens de alta velocidade que atuou	0,6	0,9	1,1	
B	Tempo de experiência em projetos de geometria de ferrovias para trens de alta velocidade	0,7	1,1	1,4	
6 Consultor em Túneis NATM ou TBM (SHIELD)					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		De 3 a 5 projetos	≤ 10 projetos	> 10 projetos	
A	Número de projetos de túneis em ferrovias de alta velocidade que atuou.	0,6	0,9	1,1	
B	Tempo de experiência em projetos de túneis em ferrovias de alta velocidade	0,7	1,1	1,4	
7 Consultor em Estruturas e Obras de Arte Especiais					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		De 3 a 5 projetos	≤ 10 projetos	> 10 projetos	
A	Número de projetos de Obras de Artes Especiais de infraestrutura de ferrovias para trens de alta velocidade que atuou	0,6	0,9	1,1	
B	Tempo de experiência em projetos de Obras de Artes Especiais (pontes ou viadutos) de ferrovias para trens de alta velocidade	0,7	1,1	1,4	
8 Consultor em Sistemas Elétricos					
<i>Engenheiro Eletricista Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		De 1 a 2 projetos	≤ 4 projetos	> 4 projetos	
A	Número de projetos de sistemas elétricos em ferrovias para trens de alta velocidade que atuou	0,6	0,9	1,1	
B	Tempo de experiência em projetos de sistemas elétricos em ferrovias para trens de alta velocidade	0,7	1,1	1,4	
9 Consultor em Sinalização e Sistemas de Proteção					
<i>Engenheiro Sênior</i>		Pontuação			Pontuação máxima
Critério de análise:		De 1 a 2 projetos	≤ 4 projetos	> 4 projetos	
A	Número de projetos de sinalização e sistemas de proteção em ferrovias para trens de alta velocidade que atuou	0,6	0,9	1,1	
B	Tempo de experiência na atuação em projetos de sinalização e sistemas de proteção em ferrovias para trens de alta velocidade	0,7	1,1	1,4	

ANEXO 3b_CRITÉRIO DE PONTUAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DOS PROFISSIONAIS - EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA

10 Consultor em Sistemas RAMS					
<i>Engenheiro Sênior</i> Critério de análise:		Pontuação			Pontuação máxima
A	Número de projetos envolvendo RAMS em ferrovias ou metrô que atuou	De 1 a 2 projetos 0,5	≤ 4 projetos 0,8	> 4 projetos 1	
B	Tempo de experiência na atuação em projetos envolvendo RAMS em ferrovias ou metrô	3 ≤ T ≤ 5 anos 0,6	≤ 10 anos 1	> 10 anos 1,3	
C	Comprovação de pelo menos 5 anos de experiência e atuação em pelo menos dois projetos em ferrovias para trens de alta velocidade, na área de sistemas RAMS	0,2			
11 Consultor em Proteção Acústica e Vibrações (massa-mola)					
<i>Engenheiro Sênior</i> Critério de análise:		Pontuação			Pontuação máxima
A	Número de projetos de proteção acústica e vibrações (massa-mola) em ferrovias para trens de alta velocidade que atuou	De 1 a 2 projetos 0,6	≤ 4 projetos 0,9	> 4 projetos 1,1	
B	Tempo de experiência em projetos de proteção acústica e vibrações (massa-mola) em ferrovias para trens de alta velocidade	3 ≤ T ≤ 5 anos 0,7	≤ 10 anos 1,1	> 10 anos 1,4	
12 Consultor em Estações e Pátios					
<i>Engenheiro / Arquiteto Sênior</i> Critério de análise:		Pontuação			Pontuação máxima
A	Número de projetos de estações ferroviárias ou metroviárias que atuou.	De 1 a 2 projetos 0,5	≤ 4 projetos 0,8	> 4 projetos 1	
B	Tempo de experiência em projetos de estações ferroviárias ou metroviárias	3 ≤ T ≤ 5 anos 0,6	≤ 10 anos 1	> 10 anos 1,3	
C	Comprovação de pelo menos 5 anos de experiência e atuação em pelo menos dois projetos de Estações para ferrovias para trens de alta velocidade	0,2			
13 Consultor de Via Permanente (incluindo leito de via, dormente, trilhos, AMVS e Pátios de estacionamento)					
<i>Engenheiro Sênior</i> Critério de análise:		Pontuação			Pontuação máxima
A	Número de projetos de via permanente para ferrovias de trens de alta velocidade que atuou.	De 1 a 2 projetos 0,6	≤ 4 projetos 0,9	> 4 projetos 1,1	
B	Tempo de experiência em projetos de via permanente em ferrovias para trens de alta velocidade	3 ≤ T ≤ 5 anos 0,7	≤ 10 anos 1,1	> 10 anos 1,4	
14 Consultor em Geotecnia e Obras de movimentação de terra					
<i>Engenheiro Sênior</i> Critério de análise:		Pontuação			Pontuação máxima
A	Número de projetos envolvendo geotecnia de fundação, cortes, aterros e terraplenagem, em projetos de infraestrutura ferroviária ou metroviária que atuou	De 1 a 2 projetos 0,5	≤ 4 projetos 0,8	> 4 projetos 1	
B	Tempo de experiência em projetos envolvendo geotecnia de fundação, cortes, aterros e terraplenagem, em projetos de infraestrutura ferroviária ou metroviária	3 ≤ T ≤ 5 anos 0,6	≤ 10 anos 1	> 10 anos 1,3	
C	Comprovação de pelo menos 5 anos de experiência e atuação em pelo menos dois projetos em ferrovias para trens de alta velocidade. Na área de geotecnia e obras de movimentação de terra	0,2			
15 Consultor de Drenagem e Obras de Arte Correntes					
<i>Engenheiro Sênior</i> Critério de Análise:		Pontuação			Pontuação máxima
A	Número de projetos de drenagem e OAC em ferrovias ou metrô que atuou	De 1 a 2 projetos 0,6	≤ 4 projetos 0,8	> 4 projetos 1	
B	Tempo de experiência em projetos de drenagem e OAC em ferrovias ou metrô	3 ≤ T ≤ 5 anos 0,7	≤ 10 anos 1,1	> 10 anos 1,3	
16 Consultor em Desapropriações					
<i>Engenheiro Sênior</i> Critério de análise:		Pontuação			Pontuação máxima
A	Número de projetos de desapropriação de estações e/ou vias de infraestrutura ferroviária ou metroviária que atuou	De 3 a 5 projetos 0,6	≤ 10 projetos 0,8	> 10 projetos 1	
B	Tempo de experiência em desapropriação de estações e/ou vias e infraestrutura ferroviária ou metroviária	3 ≤ T ≤ 5 anos 0,7	≤ 10 anos 1,1	> 10 anos 1,3	

Nota: É obrigatório pontuar em todos os itens A e B do profissional, sendo eliminada a empresa que deixar de pontuar em quaisquer destes itens.