

ANEXO V QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

Conforme Subitem 12.8 do Projeto Básico

Função: Coordenador Geral

Nome do Profissional: Fernando José Pugliero Gonçalves

Vínculo: Diretor Presidente

Comprovação de vínculo: Contrato social

Graduação: Engenharia Civil

CREA: RS085461

IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS					IDENTIFICAÇÃO DO QUE SE PRETENDE COMPROVAR	IDENTIFICAÇÃO DOS ANOS DE EXPERIÊNCIA		
Nº	DESCRIÇÃO	CONTRATANTE	CONTRATADA	Nº CONTRATO	Experiência profissional conforme Subitem 12.8. do Projeto Básico	Início (dia / mês / ano)	Fim (dia / mês / ano)	TOTAL
1	Serviços de avaliação da condição superficial dos pavimentos flexíveis e cadastramento dos defeitos nas pistas e OAE's incluindo marginais e dispositivos (LVC e IRI/QI) , da malha rodoviária sob responsabilidade da concessionária da Rodovia MG050 compreendendo as rodovias MG050 km 57+600 ao km 402+000, BR-491 km 0+000 ao km 4+650 e BR-265 km 637+200 ao km 659+500.	Concessionária da Rodovia MG-050 S/A	Pavesys Engenharia SS Ltda.	MG-050 003/07	Coordenador Geral	28/05/2007	13/07/2007	46

2	Levantamento Visual Contínuo (LVC) em 1081,06 km faixa; Levantamento de Irregularidade Longitudinal (IRI/QI) e Transversal (ATR) com equipamento laser em 1081,06 km faixa; Levantamento defletoométrico com o equipamento FWD em 533,90 km faixa; Levantamento de desnível pista/acostamento (degrau) em 1081,06 km faixa; Retrorrefletância da sinalização horizontal em 533,90 km; Levantamento de vídeo registro da rede pavimentada em 1081,06 km faixa; Avaliação Subjetiva (PSR) das estruturas físicas em 1081,06 km faixa.	Metrovias S/A Concessionária de Rodovias	Pavesys Engenharia SS Ltda.	1100-09 (CSM)	Coordenador Geral	14/09/2009	25/01/2010	133
3	Levantamento visual contínuo (LVC) em 1495,78 km faixa; Levantamento de Irregularidade Longitudinal (IRI/QI) e Transversal (ATR) com equipamento laser (5 sensores) em 1495,78 km faixa; Levantamento defletoométrico com equipamento FWD em 1324,52 km faixa; Levantamento das condições de aderência pelos métodos do pêndulo britânico e mancha de areia em 50 pontos da rede da concessionária.	Viaron don Concessionária de Rodovia S.A.	Pavesys Engenharia SS Ltda.	VRD 03/10	Coordenador Geral	08/02/2010	29/04/2010	80
4	Elaboração do projeto básico e executivo de engenharia para as obras de restauração da Rodovia BR-158/GO - CREMA (2ª etapa) - Lote 1. Contendo as atividades de: Estudos de tráfego; Estudos topográficos; Estudos hidrológicos; Estudos geotécnicos/Avaliação funcional estrutural do pavimento; Cadastro OAE/OAC e Sinalização; Cadastro de passivos e estudos ambientais; Projeto geométrico e de interseção; Projeto de terraplenagem; Projeto de restauração do pavimento; Projeto de drenagem e OAC; Projeto de	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT	Pavesys Engenharia SS Ltda.	PP-00 0035/2010-00	Coordenador Geral	10/05/2010	30/11/2012	935

	<p>sinalização; Projeto de obras complementares; Projeto de recuperação de OAE; Projeto de melhoramentos; Projeto de canteiro de obras e do acampamento; Componente Ambiental; Elaboração de plano anual de manutenção e conservação; Plano de execução; Orçamento.</p>							
5	<p>Prestação de serviços técnico-profissionais de atividades de fiscalização da qualidade dos serviços prestados pela Concessionária responsável pelo Pólo Rodoviário de Gramado, de acordo com as exigências, os procedimentos, as especificações técnicas e os quantitativos definidos na Proposta de Preços, no Termo de Referência, no Código de Ética da AGERGS, e no Edital de Licitação da Tomada de Preços nº 02/2011.</p>	<p>Agência Estadual de Regulação dos Serviços Públicos Delegados do Rio Grande do Sul - AGERGS</p>	<p>Pavesys Engenharia SS Ltda.</p>	<p>06/2011</p>	<p>Coordenador Geral</p>	<p>19/05/2011</p>	<p>18/05/2014</p>	<p>534</p>
6	<p>Levantamento Visual Contínuo (LVC) em 488,56 km faixa; Levantamento de Irregularidade Longitudinal (IRI/QI) e Transversal (ATR) com equipamento laser em 488,56 km; Levantamento de desnível pista/acostamento (degrau) em 441,24 km faixa; Avaliação da retrorrefletividade da sinalização horizontal em 488,56 km; Levantamento de vídeo registro da rede pavimentada em 488,56 km faixa; Avaliação subjetiva (Obras de Arte Especiais - OAE's, faixa de domínio, interseções, sinalização horizontal e vertical, drenagem e controle de erosões e pavimento pista e acostamentos) das estruturas físicas em 488,56 km faixa</p>	<p>Convias S.A. Concessionária de Rodovias</p>	<p>Pavesys Engenharia SS Ltda.</p>	<p>1150-11 (CSM)</p>	<p>Coordenador Geral</p>	<p>26/12/2011</p>	<p>25/04/2012</p>	<p>-</p>

7	Levantamento Visual Contínuo (LVC) em 744,19 km faixa; Levantamento de Irregularidade Longitudinal (IRI/QI) e Transversal (ATR) com equipamento laser em 744,19 km; Levantamento de desnível pista/acostamento (degrau) em 672,11 km faixa; Avaliação da retrorrefletividade da sinalização horizontal em 744,19 km; Levantamento de vídeo registro da rede pavimentada em 744,19 km faixa; Avaliação subjetiva (Obras de Arte Especiais - OAE's, faixa de domínio, interseções, sinalização horizontal e vertical, drenagem e controle de erosões e pavimento pista e acostamentos) das estruturas físicas em 744,19 km faixa	Sulvias S/A Concessionária de Rodovias	Pavesys Engenharia SS Ltda.	1150-11 (CSM)	Coordenador Geral	26/12/2011	25/04/2012	-
8	Levantamento para elaboração e atualização de cadastros (OAE's, Interseções, Acessos, Posto PPR, Posto ICMS, Balanças, Bueiros (OAC) - passarelas e túneis, faixas de domínio - cercas, plataforma de rolamento, sinalização horizontal, sinalização vertical, saídas d'água, descidas d'água, caixas coletoras, valetas, meio-fio, sarjetas, defensas metálicas, dissipadores de energia, áreas de acostamento com vegetação, áreas de acostamento com erosões ou depressões acentuadas, paradas de ônibus, praças de pedágio e rede de fibra ótica, gasodutos e linhas de transmissão) das estruturas físicas existentes nas rodovias pertinentes aos trechos rodoviários do Pólo Metropolitano.	Metrovias S/A Concessionária de Rodovias	Pavesys Engenharia SS Ltda.	1161-12	Coordenador Geral	01/10/2012	31/12/2012	-

9	Levantamento para elaboração e atualização de cadastros (OAE's, Interseções, Acessos, Posto PPR, Posto ICMS, Balanças, Bueiros (OAC) - passarelas e túneis, faixas de domínio - cercas, plataforma de rolamento, sinalização horizontal, sinalização vertical, saídas d'água, descidas d'água, caixas coletoras, valetas, meio-fio, sarjetas, defensas metálicas, dissipadores de energia, áreas de acostamento com vegetação, áreas de acostamento com erosões ou depressões acentuadas, paradas de ônibus, praças de pedágio e rede de fibra ótica, gasodutos e linhas de transmissão) das estruturas físicas existentes nas rodovias pertinentes aos trechos rodoviários do Pólo Lajeado.	Sulvias S/A Concessionária de Rodovias	Pavesys Engenharia SS Ltda.	1161-12	Coordenador Geral	01/10/2012	31/12/2012	-
10	Serviço de consultoria para o levantamento de parâmetros em 1000 km de extensão. ETAPA I (CADASTRO): Consolidação de base de dados existente; Determinação da largura das faixas de tráfego e acostamentos; Medição da irregularidade longitudinal (QI/IRI); Cadastramento dos defeitos dos pavimentos flexíveis. ETAPA II (Monitoração Inicial): Cadastramento dos defeitos dos pavimentos flexíveis; Medição da irregularidade longitudinal (QI/IRI); Medição deflectométrica (FWD).	Eco101 Concessionária de Rodovias S.A.	Pavesys Engenharia SS Ltda.	E-101-ENG-005/2013	Coordenador Geral	20/07/2013	10/05/2014	-
11	Prestação de serviços técnico-profissionais de engenharia em apoio à AGERGS - Agência Estadual de Regulação dos Serviços Públicos Delegados do Rio Grande do Sul na execução de atividades de fiscalização da qualidade dos serviços prestados pelas Concessionárias	Agência Estadual de Regulação dos Serviços Públicos Delegados do Rio Grande do Sul - AGERGS	Pavesys Engenharia SS Ltda.	S/N	Coordenador Geral	07/02/2014	27/01/2015	254

	responsáveis pelos Polos Rodoviários Metropolitanos, de Carazinho e Vacaria.							
12	Geração de diagnóstico da rede; Geração de plano plurianual de investimentos (PPI) considerando cenários de investimentos em conservação e restauração dos pavimentos; Atualização do banco de dados do SGP Viarondon com os dados de monitoramento 2014, tráfego e histórico de manutenção; Geração de estudo a fim de avaliar tecnicamente as causas que poderiam estar associadas ao incremento dos investimentos no pavimento comparando as previsões originais (abordando as incompatibilidades entre as características das estruturas do pavimento e os parâmetros de desempenho estabelecidos).	Viarondon Concessionária de Rodovia S.A.	Pavesys Engenharia SS Ltda.	VRD 55/14	Coordenador Geral	30/07/2014	30/08/2014	-
13	Execução de monitoração do desempenho dos pavimentos das rodovias BR-324, BR-116, BA-526, BA-528, anel viário de Vitória da Conquista, contorno de Feira de Santana e trecho urbano de Feira de Santana, compreendendo os serviços de: Demarcação de pavimento (Estaqueamento); Condições de superfície (IGG, ICPF, IES, TRI/TRE, TR, Degrau pista/acostamento); Condições de conforto com Perfilômetro laser (IRI/QI); Condições de segurança - pêndulo britânico e mancha de areia (50 pontos); Levantamento deflectométrico com FWD.	Viabahia Concessionária de Rodovias S/A	Pavesys Engenharia SS Ltda.	CT 1321/15	Coordenador Geral	11/05/2015	28/07/2015	78

14	Elaboração de projeto básico de engenharia para restauração de rodovias do Estado da Bahia, incluídos no Programa de Restauração e Manutenção de Rodovias - PREMAR 2. Serviços executados: Levantamento de irregularidade do pavimento de acordo com a norma DNER PRO-182/94; Levantamento de deflexões recuperáveis do pavimento, com equipamento FWD, de acordo com a norma DNER-PRO 273/96; Diagnóstico do pavimento existente; Cadastro de drenagem existente; Cadastro de sinalização existente; Cadastro de obras de arte correntes - OAC existentes; Localização de obras de arte especiais - OAE existentes; Cadastro ambiental; Estudos geotécnicos; Estudos de tráfego; Projeto de restauração do pavimento; Quantitativos e Orçamento.	Secretária de Infraestrutura do Estado da Bahia - SEINFRA	Pavesys Engenharia SS Ltda.	CC014-CT158/17	Coordenador Geral	13/12/2017	20/08/2018	250
15	Serviços Técnicos Especializados de Engenharia Consultiva de apoio às atividades de competência legal da ANTT, quanto à supervisão dos trechos das rodovias federais outorgados à exploração da iniciativa privada, com vistas à aferição da execução adequada do serviço, especificamente, do cumprimento, pelas concessionárias, dos encargos contidos nas cláusulas dos Contratos de Concessão para exploração da Infraestrutura Rodoviária referente ao Lote I: BR-116/RJ/SP (NovaDutra) com 402,00 km de extensão, BR-116/SP/PR (Régis Bittencourt) com 401,60 km de extensão e BR-153/SP (Transbrasiliana) com 321,60 km de extensão.	AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES – ANTT	Pavesys Engenharia SS Ltda.	034/2019	Coordenador Geral	09/12/2019	09/12/2020	366

16	Serviços especializados em engenharia consultiva de apoio às atividades de competência legal da ANTT, quanto à supervisão dos trechos das rodovias federais outorgados à exploração da iniciativa privada, com vistas à aferição da execução adequada do serviço, especificamente, do cumprimento, pelas concessionárias, dos encargos contidos nas cláusulas dos contratos de concessão para exploração da Infraestrutura Rodoviária referente ao Lote V: BR-116/PR/SC (Planalto Sul) com 412,70 km de extensão e BR-376/PR - BR-101/SC (Litoral Sul) com 405,90 km de extensão.	AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES – ANTT	Pavesys Engenharia SS Ltda.	038/2019	Coordenador Geral	09/12/2019	09/12/2020	-
17	Contratação de serviços técnicos do plano de acompanhamento técnico para as obras e apoio a fiscalização de obras de construção, restauração e manutenção das rodovias administradas pela EGR.	Empresa Gaucha de Rodovias - EGR	Pavesys Engenharia SS Ltda.	032/2020	Coordenador Geral	13/01/2021	13/01/2022	365
18	Prestação de serviços de empresa especializada para a realização de avaliação da superfície de pavimentos flexíveis do Sistema da Rodovia do Sol. Avaliação objetiva de defeitos conforme DNIT 006/2023 (IGG) em 117,83 km, Levantamento visual detalhado conforme DNIT 007/2023 (LVD) em 235,66 km, Levantamento de irregularidade logitudinal (QI/IRI) com equipamento Barra Laser em 235,66 km, Levantamento deflectométrico com equipamento FWD (espaçamento de 40m em todas as faixas em pista simples e faixas pesadas em pista dupla a cada 80m em faixas leves das pistas duplas) em 235,66km, avaliação da Macrotextura com equipamento Laser em 235,66km, avaliação da Microtextura (Atrito) com	AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS - ARSP	Pavesys Engenharia SS Ltda.	009/2021	Coordenador Geral	04/01/2022	03/07/2022	171

	equipamento Grip Tester em 51,2km, geração de relatório de Vida Remanescente (VR) em 235,66km.							
19	Monitoração do desempenho dos pavimentos das rodovias (BR-324, BR-116, BA-526, BA-528, Contorno e trecho urbano de Feira de Santana e anel viário e trecho urbano de Vitória da Conquista).	Viabahia Concessionária de Rodovias S/A	Pavesys Engenharia SS Ltda.	2911/2022	Coordenador Geral	29/06/2022	24/02/2023	236
20	Levantamento dos Parâmetros de pavimento e elaboração de Relatórios Técnicos Campanha de Monitoramento dos Pavimentos ano 2022. - Controle das condições da superfície, pavimentos flexíveis (IGG): Rodovias principais (total extensão 1.075,50 km), Acostamento Rodovias principais (total extensão 682,80 km), Acessos – SPA's (total extensão 134,68 km), Acostamento acessos – SPA's (total extensão 101,06 km), Dispositivos/Trevo (cada unidade aprox. 1.000m de extensão) (total de 85 unid.), Vicinais (total extensão 410,26 km). Pavimento Rígido (ICP): Praça de pedágio – área das cabines: aprox. 2.000 m² (total de 9 unid.). - Controle das condições de conforto (MMS-3D , ATR, IRI e QI): Rodovias principais (total extensão 1.075,50 km), Acessos – SPA's (total extensão 134,68 km), Dispositivos/Trevo (cada unidade aprox. 1.000m de extensão) (total de 85 unid.), Vicinais (total extensão 410,26 km). - Controle das condições deflectométricas (FWD): Rodovias principais (total de 1.075,50 km), Acessos – SPA's (total extensão 134,68 km), Vicinais (total extensão 410,26 km), Dispositivos/Trevo (cada unidade aprox. 1.000 metros de extensão) (total de 85	Concessionária Rodovias do Tietê S.A.	Pavesys Engenharia SS Ltda.	ENG.728/2022	Coordenador Geral	01/08/2022	01/02/2023	-

	<p>unid.). - Controle das condições de segurança (trechos críticos): Rodovias principais, SPA's e Vicinais (total de 50 pt).</p> <p>- Curva de desempenho: Rodovias principais, SPA's e Vicinais (total de 1,00 vb).</p>							
21	<p>Levantamentos de campo, para avaliação dos PAVIMENTOS, das rodovias BA 052, trecho compreendido do km 0,00 ao km 461,10, e BA 160, trecho compreendido do km 0,00 ao km 83,50, totalizando aproximadamente 1.089,00 km de faixa e atualização da base de dados do SGP-CONCEF. Serviços realizados: Avaliação das Condições de Superfície (defeitos) BA - Totalizando 1 vb; Avaliação das Condições de Superfície aplicando a metodologia DNIT 008/2003 PRO (LVC) - Totalizando 1.089,00 km faixa; Vídeo Registro MMS-3D com uso de câmeras de alta resolução e como produto do software para visualização das imagens com localização, GPS e mapa Google - Totalizando 1.089,00 km faixa; Avaliação das Condições de Superfície através da aplicação da metodologia DNIT 006/2003 PRO (IGG) - Totalizando 1.089,00 km faixa; Avaliação</p>	CONCESSIONÁRIA ESTRADA DO FEIJÃO S/A	Pavesys Engenharia SS Ltda.	CS-001/2023	Coordenador Geral	17/05/2023	30/08/2023	105

<p>detalhada de defeitos de forma contínua, Levantamento Visual Detalhado conforme norma DNIT 007/ 2003 PRO (LVD) - Totalizando 1.089,00 km faixa; Avaliação detalhada de defeitos dos pavimentos rígidos da praça de pedágio. Conforme norma DNIT 060/2004 PRO (ICP) - Totalizando 1.760,00 m²; Levantamento de Irregularidade Longitudinal (IRI) com equipamento Barra Laser com 5 sensores - Totalizando 1.089,00 km faixa; Levantamento defletoométrico com o equipamento FWD (a cada 160 m/ 80 m intercalado entre faixas) - Totalizando 1.089,00 km faixa; Sinalização e Segurança - 02 veículos batedores; Avaliação da microtextura dos pavimentos a partir do ensaio de Pêndulo Britânico - Totalizando 865 unid.; Avaliação da macrotextura dos pavimentos a partir do ensaio de Mancha de Areia - Totalizando 865 unid.; Levantamento defletoométrico com o equipamento Viga Benkelman (a cada 160m/80m intercalado entre faixas) - Totalizando 110,00 km faixa; Atualização da Base de Dados SGP CONCEF - Totalizando 1.089,00 km faixa; Levantamento de Irregularidade Transversal (ATR) com equipamento Treliça Metálica a cada 20 m - Totalizando 110,00 km faixa.</p>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

TOTAL DIAS	3553
TOTAL ANOS	10

Porto Alegre, 10 de outubro de 2024.



PAVESYS ENGENHARIA SS LTDA
CNPJ Nº 04.449.094/0001-31
Eng. Fernando Pugliero
CREA 085461
CPF 503.251.320-20; RG 2039396508
Diretor Presidente