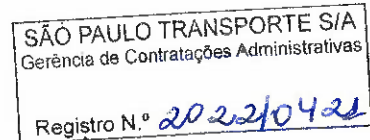


TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 2022/0421-01-00, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA DE APOIO A SUPERVISÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SPTRANS, DA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES E SERVIÇOS AMBIENTAIS DO CORREDOR DE ÔNIBUS LESTE – ITAQUERA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, CELEBRADO EM 21.11.2022, ENTRE A “SÃO PAULO TRANSPORTE S/A” E O “CONSÓRCIO SUPERVISOR CLI”, NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:



Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, a **SÃO PAULO TRANSPORTE S/A**, ora denominada “SPTrans”, neste ato representada por seu Diretor e por seu Procurador, ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem, em conformidade com seu Estatuto Social, e o **CONSÓRCIO SUPERVISOR CLI**, constituído pelas empresas **PLANSERVI ENGENHARIA LTDA.** e **BONIN ENGENHARIA E CONSULTORIA DE SÓCIO AMBIENTAL LTDA.**, ora denominado “CONSÓRCIO”, neste ato por seu representante legal, ao final nomeado e qualificado, que também subscreve o presente, têm entre si justo e avençado, em ADITAMENTO ao mencionado contrato, aprovado pela Resolução da Diretoria da SPTrans nº 23/161 de 28 de setembro de 2023, o seguinte:

SEI 5010.2022/0019172-9

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO

- 1.1. O ajuste fundamenta-se nos expressos termos da Lei Federal 13.303/16, artigo 81, incisos I e II, § 1º e § 2º, e artigo 198, § 1º, § 2º e § 5º, e artigo 199 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos – RILC da SPTrans.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

- 2.1. Constitui objeto do presente Termo Aditivo, a readequação da Planilha de Quantidade e Preços, resultando no acréscimo quantitativo de 18,82% (dezoito inteiros e oitenta e dois centésimos por cento) em relação ao valor inicial do contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

- 3.1. A vigência deste termo aditivo inicia-se na data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

- 4.1. O recurso necessário para suportar as despesas deste instrumento, para o exercício de 2023 consta da “Previsão Orçamentária da SPTrans”, conforme Requisição de Compra – RC nº 29316.



- 4.2. Para o exercício de 2024 fica condicionado à aprovação da respectiva Lei Orçamentária.

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR

- 5.1. Para todos os efeitos legais, as partes contratantes dão ao presente Termo Aditivo o valor total de R\$ 752.587,08 (setecentos e cinquenta e dois mil, quinhentos e oitenta e sete reais e oito centavos), na base outubro/2022.

CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA

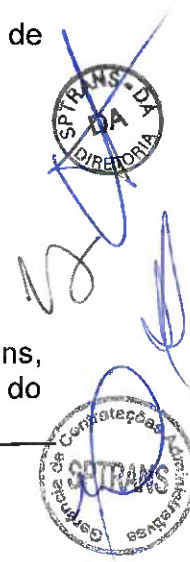
- 6.1. O “**CONSÓRCIO**” deverá apresentar à “**SPTrans**” garantia de execução contratual nas seguintes condições:
- 6.1.1. O prazo para a apresentação da garantia será de até 10 (dez) dias úteis após a celebração do presente Termo Aditivo, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;
- 6.1.2. A garantia deverá ser depositada pelo “**CONSÓRCIO**” na Gerência de Finanças da “**SPTrans**”, na Rua Boa Vista, 236 – 2º andar fundos, na importância de R\$ 37.629,35 (trinta e sete mil, seiscentos e vinte e nove reais e trinta e cinco centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste Termo Aditivo;
- 6.1.3 A garantia deverá ser mantida pelo prazo da vigência do presente instrumento, acrescido de 180 (cento e oitenta) dias e poderá ser prestada por meio de moeda corrente nacional, fiança bancária ou seguro garantia.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

- 7.1. Integram este instrumento como se nele estivessem transcritos os seguintes documentos:
- 7.1.1. Carta ref. C0852 – 082/23 – SUPERVISOR CLI, datada de 10 de agosto de 2023, do “**CONSÓRCIO**”;
- 7.1.2. Planilha de Quantidades e Preços, da “**SPTrans**”.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 8.1. Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas, seus itens e subitens, condições e estipulações contidas no Contrato Original, que não foram objeto do presente instrumento e que não sejam conflitantes com o que ora é pactuado.



E, por assim estarem justas e acertadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Termo Aditivo nº 01 ao Contrato nº 2022/0421-01-00, elaborado em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.

São Paulo, 04 de outubro de 2023.

SÃO PAULO TRANSPORTE S/A
"SPTrans"

[Redacted]
MICHAEL RAPHAEL CASTELO
Procurador

[Redacted]
ANDERSON CLAYTON NOGUEIRA
MAIA

Diretor de Administração e de
Infraestrutura

CONSÓRCIO SUPERVISOR CLI
PLANSERVI ENGENHARIA LTDA. (líder)
BONIN ENGENHARIA E CONSULTORIA SÓCIO AMBIENTAL LTDA.
"CONSÓRCIO"

[Redacted]
VALTER BOULOS
Representante Legal

Testes

1ª [Redacted]
Nome: Leila Ricardo da Silva
CPF nº: [Redacted]

2ª [Redacted]
Nome: Tânia Cristina Bozetti R. da Silva
CPF nº: [Redacted]

ADITIVO registrado na
Gerência de Contratações Administrativas da
SÃO PAULO TRANSPORTE S/A em

04/10/23 sob n.º 2022/0421-01-01

[Signature]
Keila Maria de Conceição Sales
Fone nº 121.900-8



- Objeto Resumido: Supervisão das Obras Complementares e Serviços Ambientais do Corredor de Ônibus Leste-Itaquera, no município de São Paulo, em execução pela Construtora Kamilos.

Diante de fatos supervenientes ocorridos no desenvolvimento dos trabalhos, estamos através deste solicitando um aditivo contratual de valor, e conseqüente nova emissão de Ordem de Serviço, embasado nas justificativas descritas a seguir, para aprovação de V.Sa:

1. As obras complementares e serviços ambientais do Corredor de Ônibus Leste-Itaquera, em execução pela construtora contratada não ocorreu de acordo com o cronograma de obras previsto inicialmente, cujo prazo de conclusão findou em junho de 2023, resultando a necessidade de prorrogação do prazo para a conclusão das obras do Corredor.
2. Para que o Consórcio Supervisor CLI mantenha as equipes atuantes para a prestação dos serviços, objeto do contrato, com as atividades inerentes de acompanhamento e fiscalização da SPTrans para assegurar a qualidade técnica, com a verificação da produtividade, programação, bem como a obediência às Especificações, Normas Técnicas e outras que forem emitidas ou aprovadas pela SPTrans, se faz necessário empenho de recursos adicionais ao contrato em referência.

Considerando o exposto o Consórcio Supervisor CLI solicita aditivo de R\$752.587,08 (setecentos e cinquenta e dois mil e quinhentos e oitenta e sete reais e oito centavos) que corresponde a 18,82% do valor contratual, alterando o valor inicial de R\$ 3.999.703,21 para R\$4.752.290,29 (quatro milhões, setecentos e cinquenta e dois mil, duzentos e noventa reais e vinte e nove centavos) na data base de outubro de 2022.

Para tanto, apresentamos a composição do aditivo de horas e valores de acordo com o cronograma anexo, com a programação de desembolso mensal até o mês de novembro de 2023, data final do nosso prazo contratual dos serviços.

Seguimos no aguardo de um pronto retorno, para que possamos alinhar a relação contratual em comento.

Sendo o que nos apresenta para o momento, subscrevemo-nos, ficando à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente

[Redacted Signature]

Valter Boulos

Representante Legal do Consórcio



Brigadeiro Paris Lima
Rua dos Andradas, 1111 - 11º andar - cj. 181 - Jardim Paulistano - São Paulo - SP - CEP 01452-002
Rua dos Andradas, 1111 - 11º andar - sala 21 - Barueri - SP - CEP 06463-058 Fone / Fax: 11 3304-1481

21

ANEXO A - PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DO ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	NOME	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO		ACRÉSCIMO		SALDO		ADITIVO		TOTAL		
							QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL			
<p>São Paulo Transportes S.A. Consórcio Supervisor CUI Serviços Técnicos Especializados de Engenharia de Apoio à Supervisão de Responsabilidade de SPTRANS, Relativos à Execução de Obras.</p> <p>Contratante: Consórcio Supervisor CUI Valor (R\$): R\$ 3.939.703,21 Data Emissão: 03/08/2023 Contrato: 2022/0421-01-00 Data Base: 04/22</p>																	
1			EQUIPE TÉCNICA				3.477.192,30		3.093.103,35		696,03		34.077,95		4.229.779,39		
1.1			TOPOGRAFIA				137.942,40		137.247,27		696,03		21.039,40		172.920,39		
1.1.1	03-00-00	INFRA	TOPOGRAFO	H	R\$	85,91	85,91	85,91	85,91	2,00	171,82		21,039,40		198,83		
1.1.2	03-02-00	INFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	R\$	31,28	30,02	30,02	30,02	2,00	62,56		7,507,20		92,56		
1.1.3	01-33-00	INFRA	ESTACAO TOTAL PRECISAO 1.5" TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR INCLUSIVE ACCESÓRIOS	H	R\$	17,45	16,75	16,75	16,75	16,00	270,00		3.943,70		286,75		
1.1.4	01-97-00	INFRA	NIVEL PRECISAO 0.3 MINIMM TIPO "LEICA" NA2, ACOPLADO COM GP43 OU SIMILAR INCLUSIVE ACCESÓRIOS	H	R\$	6,05	5,80	5,80	5,80	29,00	170,45		1.888,65		196,45		
1.2			SUPERVISÃO DE OBRAS				1.377.792,09		1.192.216,43		185,57		268.916,95		1.461,17		
1.2.1	03-27-00	INFRA	ENGENHEIRO ARQUITETO SÊNIOR	H	R\$	312,23	599.481,00	599.481,00	599.481,00	16,00	5.000,00		149.870,40		5.169,80		
1.2.2	03-30-00	INFRA	ENGENHEIRO ARQUITETO JÚNIOR	H	R\$	148,50	286.120,00	286.120,00	286.120,00	12,00	1.782,00		11.330,00		1.964,00		
1.2.3	03-34-00	INFRA	TÉCNICO - 6 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA	H	R\$	92,45	355.392,00	355.392,00	355.392,00	1.873,00	173.345,15		47,00	4.346,15		180,35	
1.2.4	03-51-00	INFRA	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	R\$	71,77	137.793,40	137.793,40	137.793,40	82,00	5.895,14		31.410,00		37,305,14		
1.3			SUPERVISÃO AMBIENTAL				1.700.169,80		1.436.023,50		264,15		418.266,28		1.854,33		
1.3.1	03-27-00	INFRA	ENGENHEIRO ARQUITETO SÊNIOR	H	R\$	312,23	749.352,00	749.352,00	749.352,00	21,00	6.556,86		187.338,00		7.313,86		
1.3.2	03-29-00	INFRA	ENGENHEIRO PLENO AMBIENTAL	H	R\$	185,51	445.224,00	445.224,00	445.224,00	192,00	35.216,36		50.529,68		357,84		
1.3.3	01200	INFRA	BIOLOGO PLENO	H	R\$	128,55	246.432,00	246.432,00	246.432,00	33,00	4.242,15		64.505,00		68,747,15		
1.3.4	03-54-11	INFRA	ESPECIALISTA SOCIAL PLENO	H	R\$	166,23	319.151,60	319.151,60	319.151,60	1.793,00	299.389,09		79.790,40		379,179,49		
1.4			APOIO				201.288,39		127.514,05		73,34		39.394,40		168,74		
1.4.1	CPU-01	SPTRANS	ESTACAO DE TRABALHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADES	R\$	386,95	46.112,30	46.112,30	46.112,30	59,00	22.800,05		21.262,25		68,99		
1.4.2	02-22-00	INFRA	COACAO DE VEICULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR COM MOLDESTRIA INCLUSIVE MANUTENCAO E COMBUSTIVEL (MINIMO 200	H	R\$	65,49	157.176,00	157.176,00	157.176,00	800,00	52.302,00		39.044,00		198,176,00		
2			CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS				522.510,91		464.983,00		57,91		1.706,15		637,63		
2.1			ENSAIOS				444.983,00		390.985,92		53,98		1.442,16		446,46		
2.1.1	CPU-02	SPTRANS	ENSAIO DE DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE SECA "IN SITU" CONFORME NBR 7185	UN	R\$	75,92	17.841,20	17.841,20	17.841,20	232,00	17.609,24		232,96		17,874,20		
2.1.2	2.1.7	SPTRANS	SPTRANS CLASSIFICACAO MCT (POR FORTA E MCT)	CONJUNTO	R\$	527,47	1.592,41	1.592,41	1.592,41	3,00	1.562,41		3,00		1.565,41		
2.1.3	02-05-02	DER	ENSAIOS DE LABORATORIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	R\$	146,59	2.038,62	2.038,62	2.038,62	10,00	1.465,90		18,00		2.053,62		
2.1.4	02-05-03	DER	ENSAIOS DE LABORATORIO - PLASTICIDADE	ENS.	R\$	117,70	2.116,80	2.116,80	2.116,80	10,00	941,60		18,00		2.134,80		
2.1.5	02-05-04	DER	ENSAIOS DE LABORATORIO - COMPACTACAO	ENS.	R\$	359,24	45.623,48	45.623,48	45.623,48	13,00	4.670,12		127,00		46.090,60		
2.1.6	02-05-13	DER	ENSAIOS DE LABORATORIO - DURABILIDADE	ENS.	R\$	792,74	7.927,40	7.927,40	7.927,40	10,00	7.927,40		10,00		7.937,40		
2.1.7	02-05-11	DER	ENSAIOS DE LABORATORIO - LOS ANGELES	ENS.	R\$	742,24	8.600,16	8.600,16	8.600,16	9,00	6.680,16		9,00		8.689,16		
2.1.8	02-05-05	DER	ENSAIOS DE LABORATORIO - GRANULOMETRIA	ENS.	R\$	229,02	39.028,50	39.028,50	39.028,50	8,00	1.834,34		175,00		39.203,50		
2.1.9	CPU-03	DER	ENSAIO DETERMINACAO DO INICIO DE FORMA E PORCENTAGEM DE PARTICULAS LAMELARES	UN	R\$	143,89	575,44	575,44	575,44	4,00	1.703,64		4,00		2.279,08		
2.1.10	02-05-21	INFRA	ENSAIOS DE LABORATORIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUENCIA	ENS.	R\$	3.087,72	157.473,72	157.473,72	157.473,72	51,00	154.386,00		50,00		157.523,72		
2.1.11	CPU-04	SPTRANS	ENSAIOS DE LABORATORIO - EXTRAÇÃO DE BETUME, CONFORME NBR 18208	UN	R\$	239,76	9.350,64	9.350,64	9.350,64	39,00	9.119,88		39,00		9.359,64		
2.1.12	02-05-18	INFRA	ENSAIOS DE LABORATORIO - PENETRAÇÃO	ENS.	R\$	339,90	14.951,20	14.951,20	14.951,20	44,00	14.951,20		44,00		14.995,20		
2.1.13	02-05-15	INFRA	ENSAIOS DE LABORATORIO - VISCOSIDADE	ENS.	R\$	265,41	11.676,04	11.676,04	11.676,04	44,00	11.676,04		44,00		11.720,04		
2.1.14	02-05-19	INFRA	ENSAIOS DE LABORATORIO - PONTO DE ANOLECIMENTO	ENS.	R\$	779,59	8.791,59	8.791,59	8.791,59	44,00	8.791,59		44,00		8.835,59		
2.1.15	02-05-17	INFRA	ENSAIOS DE LABORATORIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	R\$	225,36	9.515,84	9.515,84	9.515,84	44,00	9.515,84		44,00		9.560,84		
2.1.16	CPU-05	SPTRANS	ENSAIO PARA DETERMINACAO DE FORMACAO DE ESPUMA EM MISTURAS ASFALTICAS	UN	R\$	119,89	5.274,72	5.274,72	5.274,72	44,00	5.274,72		44,00		5.318,72		
2.1.17	02-05-14	INFRA	ENSAIOS DE LABORATORIO - ADESIVIDADE	ENS.	R\$	390,94	1.199,02	1.199,02	1.199,02	3,00	1.199,02		3,00		1.199,02		
2.1.18	CPU-06	SPTRANS	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL EM MISTURAS ASFALTICAS	UN	R\$	75,62	1.285,64	1.285,64	1.285,64	17,00	1.285,64		17,00		1.302,64		
2.1.19	CPU-07	SPTRANS	ENSAIO PARA DETERMINACAO DA DENSIDADE APARENTE DAS MISTURAS ASFALTICAS	UN	R\$	148,92	9.679,90	9.679,90	9.679,90	65,00	9.679,90		65,00		9.744,90		
2.1.20	CPU-08	SPTRANS	ENSAIO DE TRACAO PARA DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA	UN	R\$	314,96	20.472,40	20.472,40	20.472,40	65,00	20.472,40		65,00		20.537,40		
2.1.21	CPU-09	INFRA	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA	UN	R\$	195,20	114,00	114,00	114,00	114,00	114,00		114,00		228,00		
2.1.22	02-05-09	INFRA	ENSAIO DE ENFAIXAMENTO CBR-3 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	R\$	639,43	7.546,57	7.546,57	7.546,57	8,00	7.546,57		8,00		7.554,57		
2.1.23	CPU-10	SPTRANS	ENSAIO DE ENFAIXAMENTO CBR-4 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	R\$	143,85	1.870,16	1.870,16	1.870,16	13,00	1.870,16		13,00		1.883,16		

ANEXO A - PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DO ADITIVO

São Paulo Transporte S.A.		Módulo:		Início de Contrato:		21/11/2022		Contrato:		2022/0421-01-00		Data Base:		04/12		
SPTTRANS		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA DE APOIO À SUPERVISÃO DE RESPONSABILIDADE DA SPTTRANS, RELATIVOS À EXECUÇÃO DE OBRAS.		Termino do Contrato:		20/02/2024		2022/0421-01-00		03/08/2023		01		01		
Contratada: CONSÓRCIO SUPERVISOR CLI		Valor (R\$):		R\$ 3.989.703,21		R\$ 3.989.703,21		R\$ 3.989.703,21		R\$ 3.989.703,21		R\$ 3.989.703,21		R\$ 3.989.703,21		
ITEM	CÓDIGO	PONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CONTRATO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
2.1.24	20-06-02	EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	R\$ 26,61	98,00	R\$ 2.607,78									
2.1.25	CPU-11	EDIF	ENSAIOS PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A TRACÇÃO NA FLEXÃO EM CORPOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO	UN	R\$ 70,36	79,00	R\$ 5.560,02									
2.1.26	20-05-11	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE TRACÇÃO EM BARRAS	UN	R\$ 49,39	12,00	R\$ 592,68									
2.1.27	20-05-12	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS	UN	R\$ 14,15	12,00	R\$ 169,80									
2.1.28	20-05-13	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	UN	R\$ 17,24	12,00	R\$ 206,88									
2.1.29	34.8.4	DER	LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO DO PAVIMENTO	KMS/FAIXA	R\$ 667,57	34,15	R\$ 226.227,51									
2.2			SONDAGENS													
2.2.1	02-03-03	INFRA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A INSTALAÇÃO ACIMA DE 30M	UN	R\$ 989,16	3,00	R\$ 2.967,48									
2.2.2	02-03-05	INFRA	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	UN	R\$ 180,17	65,00	R\$ 11.711,05									
2.2.3	21.1.2B	DER	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (RM)	M	R\$ 1.579,03	20,00	R\$ 31.580,60									
2.3			CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DAS CONDIÇÕES													
2.3.1			ENSAIOS AÇO													
2.3.1.1	20-06-11	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE TRACÇÃO EM BARRAS	UN	R\$ 49,39	12,00	R\$ 592,68									
2.3.1.2	20-06-12	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS	UN	R\$ 14,15	12,00	R\$ 169,80									
2.3.1.3	20-05-13	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	UN	R\$ 17,24	12,00	R\$ 206,88									
2.3.2			ENSAIOS CONCRETO													
2.3.2.1	20-06-02	EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	R\$ 26,61	142,00	R\$ 3.778,62									
2.4			CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DO TÚNEL LINER													
2.4.1			INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO													
2.4.1.1	CPU-12	SPTTRANS	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO DA EXECUÇÃO DO TÚNEL LINER	UN	R\$ 26.640,00	1,00	R\$ 26.640,00									
				VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 3.989.703,21	R\$ 3.112.800,27	R\$ 886.902,93	R\$ 752.587,08	R\$ 4.702.290,29						
				REAJUSTAMENTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -						
				DESCONTOS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -						
				VALOR BRUTO TOTAL		R\$ 3.989.703,21	R\$ 3.112.800,27	R\$ 886.902,93	R\$ 752.587,08	R\$ 4.702.290,29						
				R\$ acrescidos:												

SPTTRANS - São Paulo Transportes S/A

CONSÓRCIO SUPERVISOR CLI

2



ANEXO B - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

OBJETO: CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA DE APOIO À SUPERVISÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SPTRANS, RELATIVOS À EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES E SERVIÇOS AMBIENTAIS DO CORREDOR DE ÔNIBUS LESTE-OESTE, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

DATA BASE:
out/22

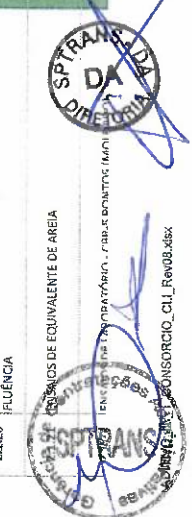
Consórcio Supervisor

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ACUMULADO ANTE 26/07/23	SALDO CONTRATUAL ANTE 26/07/23	TOTAL CONTRATUAL ANTE 26/07/23	ADITIVO SALDO	PERÍODOS							SUBTOTAL ADITIVO	TOTAL ACUMULADO + ADITIVO PERÍODOS	UNIDADE	%	
							1	2	3	4	5	6	7					8
1	EQUIPE TÉCNICA		3.093.181,33	300.000,00	1.477.172,30	750.509,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	1.136.676,03	4.229.770,38		
1.1	TOPOGRAFIA		137.247,37	695,03	137.942,40	34.077,95	8.765,09	8.671,40	8.671,40	8.671,40	8.671,40	8.671,40	8.671,40	8.671,40	34.774,98	172.020,35		
1.1.1	TOPOGRÁFICO	48,91	85.125,78	177,82	85.303,60	21.338,40	5.423,51	5.334,60	5.334,60	5.334,60	5.334,60	5.334,60	5.334,60	5.334,60	21.516,22	106.592,00	(RS)	125,00%
1.1.2	AJUALHAR DE TOPOGRAFIA	31,26	29.966,24	62,56	30.028,80	7.587,26	1.908,08	1.876,80	1.876,80	1.876,80	1.876,80	1.876,80	1.876,80	1.876,80	7.565,76	37.536,00	(RS)	125,00%
1.1.3	ESTACÇÃO TOTAL PRECISÃO 1,5", TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	17,45	16.072,80	279,20	16.352,00	3.983,70	1.064,45	1.047,00	1.047,00	1.047,00	1.047,00	1.047,00	1.047,00	1.047,00	242,00	20.695,70	(RS)	123,54%
1.1.4	NÍVEL PRECISÃO 0,3 MM/KM, TIPO "LEICA" NAL, ACOPLADO COM SPMB3 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	6,09	944,00	16,00	960,00	226,00	61,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	242,00	1.186,00	(HORAS)	123,54%
1.2	SUPERVISÃO DE OBRAS		931,00	29,60	960,60	213,00	61,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	242,00	1.172,00	(HORAS)	122,19%
1.2.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	312,23	594.485,92	4.856,60	599.342,52	149.820,40	49.956,80	49.956,80	49.956,80	49.956,80	49.956,80	49.956,80	49.956,80	49.956,80	154.866,08	749.352,00	(RS)	125,00%
1.2.2	ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR	148,50	233.358,00	32,00	233.390,00	71.820,60	23.760,00	23.760,00	23.760,00	23.760,00	23.760,00	23.760,00	23.760,00	23.760,00	73.062,00	306.400,00	(RS)	125,00%
1.2.3	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	52,55	382.045,85	123.346,35	355.392,00	480,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	492,00	2.400,00	(HORAS)	125,00%
1.2.4	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	71,77	131.340,66	2.409,74	133.750,40	47,00	11.483,20	11.483,20	11.483,20	11.483,20	11.483,20	11.483,20	11.483,20	11.483,20	38.899,34	172.248,00	(RS)	125,00%
1.3	SUPERVISÃO AMBIENTAL		1.655.022,50	125.146,10	1.780.168,60	415.265,28	151.749,60	151.749,60	151.749,60	151.749,60	151.749,60	151.749,60	151.749,60	151.749,60	544.413,38	2.179.434,88		
1.3.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	312,23	670.412,48	69.839,52	740.252,00	167.838,00	74.885,20	74.885,20	74.885,20	74.885,20	74.885,20	74.885,20	74.885,20	74.885,20	257.277,52	936.690,00	(RS)	125,00%
1.3.2	ENGENHEIRO PLENO AMBIENTAL	165,51	417.026,48	28.197,52	445.224,00	90.528,88	29.681,00	29.681,00	29.681,00	29.681,00	29.681,00	29.681,00	29.681,00	824,00	3.000,00	(HORAS)	125,00%	
1.3.3	BIOLOGO PLENO	128,35	242.196,45	352,80	242.549,25	488,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	640,00	2.888,00	(HORAS)	120,33%	
1.3.4	ESPECIALISTA SOCIAL PLENO	160,22	296.388,89	22.773,51	319.162,40	480,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	65.843,55	308.040,00	(RS)	125,00%	
1.4	APOIO		1.783,00	137,00	1.920,00	400,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	617,00	2.400,00	(HORAS)	125,00%	
1.4.1	ESTACÇÃO DE TRABALHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	386,95	22.630,05	22.382,25	44.912,30	0,00	4.256,45	4.256,45	4.256,45	4.256,45	4.256,45	4.256,45	4.256,45	4.256,45	112.966,25	240.568,30		
1.4.2	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200H/MÊS)	65,43	59,00	55,00	114,00	0,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	59,00	164,00	(UNIDADES)	100,00%
			104.784,00	52.392,00	157.176,00	39.294,00	26.196,00	26.196,00	26.196,00	26.196,00	26.196,00	26.196,00	26.196,00	26.196,00	91.686,00	196.470,00	(RS)	125,00%
			1.600,00	800,00	2.400,00	600,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	1.400,00	3.000,00	(HORAS)	125,00%

Gerência de Contratações

ANEXO B - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ACUMULADO ATÉ 26/07/23	SALDO CONTRATUAL ATÉ 26/07/23	TOTAL CONTRATADO	ADITIVO 15,82%	TOTAL (Saldo + Aditivo 15,82%)	DATA BASE: 06/22					TOTAL ACUMULADO + ADITIVO 15,82%	UNIDADE	*
								1 06/23	2 06/23	3 06/23	4 06/23	5 06/23			
2	CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS		19.656,92	502.813,99	522.510,93	0,00	502.813,99	122.508,71	172.350,84	143.509,92	116.787,11	0,00	507.913,99		
2.1	ENSAIOS		19.656,92	425.165,88	444.823,00	0,00	425.165,88	109.451,21	100.391,51	105.509,60	102.835,56	0,00	435.166,88		
2.1.1	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA (H) SITU" CONFORME NBR 7185	75,92	986,96	16.854,24	17.841,20	0,00	16.854,24	4.251,52	4.175,60	4.175,60	4.175,60	0,00	16.854,24	(RS)	100,00%
2.1.2	CLASSIFICAÇÃO MCT (PERDA POR IMERSÃO E MINI MCV)	33,00	33,00	222,00	255,00	0,00	222,00	56,00	56,00	56,00	56,00	0,00	222,00	(UN)	100,00%
2.1.3	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	337,87	0,00	1.582,41	1.582,41	0,00	1.582,41	0,00	527,67	527,67	527,67	0,00	1.582,41	(RS)	100,00%
2.1.4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	146,55	0,00	1.465,50	1.465,50	0,00	1.465,50	499,77	499,77	299,18	299,18	0,00	1.465,50	(RS)	100,00%
2.1.5	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	43,70	8,00	1.177,60	1.177,60	0,00	1.177,60	353,10	353,10	235,40	235,40	0,00	1.177,60	(ENSAIO)	100,00%
2.1.6	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	349,24	13,00	4.670,12	4.670,12	0,00	4.670,12	10.417,96	10.417,96	10.058,72	10.058,72	0,00	40.953,36	(RS)	100,00%
2.1.7	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LOS ANGELES	143,86	8,00	1.140,00	1.140,00	0,00	1.140,00	2.378,22	2.378,22	1.985,48	1.985,48	0,00	7.927,40	(RS)	100,00%
2.1.8	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	221,03	8,00	1.784,16	1.784,16	0,00	1.784,16	9.566,84	9.566,84	9.143,82	9.143,82	0,00	37.244,34	(RS)	100,00%
2.1.9	ENSAIO DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA E PERCENTAGEM DE PARTÍCULAS LAVIAIS	143,86	8,00	1.140,00	1.140,00	0,00	1.140,00	2.226,72	2.226,72	1.484,48	1.484,48	0,00	7.927,40	(RS)	100,00%
2.1.10	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL GRANULOMETRIA, FLOC DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	3.087,72	1,00	3.087,72	3.087,72	0,00	3.087,72	40.140,36	40.140,36	37.052,64	37.052,64	0,00	157.473,72	(RS)	100,00%
2.1.11	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - EXTRAÇÃO DE BETUME, CONFORME NBR 16208	259,76	3,00	779,28	779,28	0,00	779,28	2.397,60	2.397,60	2.157,84	2.157,84	0,00	9.110,88	(RS)	100,00%
2.1.12	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	33,00	3,00	99,00	99,00	0,00	99,00	10,00	10,00	9,00	9,00	0,00	39,00	(RS)	100,00%
2.1.13	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	495,41	3,00	1.486,23	1.486,23	0,00	1.486,23	3.737,80	3.737,80	3.737,80	3.737,80	0,00	14.951,20	(RS)	100,00%
2.1.14	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	109,81	3,00	329,43	329,43	0,00	329,43	11,00	11,00	11,00	11,00	0,00	44,00	(RS)	100,00%
2.1.15	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	259,36	3,00	778,08	778,08	0,00	778,08	2.478,96	2.478,96	2.478,96	2.478,96	0,00	9.915,84	(RS)	100,00%
2.1.16	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DE FORMAÇÃO DE ESPUMA EM MISTURAS ASFÁLTICAS	119,68	4,00	478,72	478,72	0,00	478,72	1.318,68	1.318,68	1.318,68	1.318,68	0,00	5.274,72	(RS)	100,00%
2.1.17	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	399,64	3,00	1.198,92	1.198,92	0,00	1.198,92	399,64	399,64	399,64	399,64	0,00	1.198,92	(RS)	100,00%
2.1.18	ENSAIO DE TRACÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL EM MISTURAS ASFÁLTICAS	74,92	3,00	224,76	224,76	0,00	224,76	378,10	378,10	302,48	302,48	0,00	1.285,54	(RS)	100,00%
2.1.19	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE APARENTE DAS MISTURAS ASFÁLTICAS	168,92	3,00	506,76	506,76	0,00	506,76	17,00	17,00	4,00	4,00	0,00	17,00	(UN)	100,00%
2.1.20	ENSAIO MARSHALL PARA DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	316,95	3,00	950,85	950,85	0,00	950,85	17,00	17,00	16,00	16,00	0,00	65,00	(RS)	100,00%
	ENSAIO MARSHALL PARA DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	198,20	3,00	594,60	594,60	0,00	594,60	28,00	28,00	28,00	28,00	0,00	114,00	(RS)	100,00%
	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA	198,20	3,00	594,60	594,60	0,00	594,60	28,00	28,00	28,00	28,00	0,00	114,00	(RS)	100,00%
	TOTAL		5.707,44	689,43	7.545,87	0,00	689,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	838,43	(RS)	100,00%



ANEXO B - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ACUMULADO ATÉ 26/07/23	SALDO CONTRATUAL ATÉ 26/07/23	TOTAL CONTRATADO	ADITIVO 16,32%	TOTAL SALDO + ADITIVO 16,32%	DATA BASE:					TOTAL ACUMULADO + ADITIVO 16,32%	UNIDADE	%
								1 30/07/23	2 01/07/23	3 01/07/23	4 01/07/23	5 06/07/23			
2.1.23	ENSaios DE LABORATÓRIO - ÍNDICE DE FINURA DO CIMENTO	143,86	8,00	1,00	9,00	0,00	1,00	575,44	431,58	431,58	1,00	1,870,18	9,00	(R\$)	100,00%
2.1.24	CONCRETO - ENSaios DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	25,61	106,44	13,00	119,44	0,00	13,00	4,00	3,00	3,00	3,00	13,00	13,00	(R\$)	100,00%
2.1.25	ENSaios PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO EM CORPOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO	70,38	4,00	94,00	98,00	0,00	94,00	24,00	23,00	23,00	94,00	2.607,78	98,00	(R\$)	100,00%
2.1.26	ACO - ENSaios DE TRAÇÃO EM BARRAS	19,39	0,00	79,00	79,00	0,00	79,00	1.407,60	1.407,60	1.407,60	20,00	5.560,02	79,00	(R\$)	100,00%
2.1.27	ACO - ENSaios DE DOBRAMENTO EM BARRAS	14,15	0,00	592,68	592,68	0,00	592,68	148,17	148,17	148,17	20,00	592,68	592,68	(R\$)	100,00%
2.1.28	ACO - ENSaios DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	17,24	0,00	169,80	169,80	0,00	169,80	42,45	42,45	42,45	3,00	12,00	12,00	(R\$)	100,00%
2.1.29	LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO DO PAVIMENTO	867,57	0,00	12,00	12,00	0,00	12,00	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	12,00	(R\$)	100,00%
2.2	SONDAGENS		0,00	46.259,13	46.259,13	0,00	46.259,13	11.617,20	11.767,03	11.767,03	8,54	46.259,13	34,15	(KILOMETROS)	100,00%
2.2.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	989,16	0,00	2.957,48	2.957,48	0,00	2.957,48	989,16	989,16	989,16	1,00	2.957,48	2,957,48	(R\$)	100,00%
2.2.2	POSICIONAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUJOS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	180,17	0,00	12.711,05	12.711,05	0,00	12.711,05	3.062,89	2.982,72	2.982,72	1,00	12.711,05	11.711,05	(R\$)	100,00%
2.2.3	SONDAGEM TOTALVA-ROCHA AS 114,30GRM (Hx)	1.579,00	0,00	20,00	20,00	0,00	20,00	7.895,15	7.895,15	7.895,15	5,00	31.580,60	20,00	(METROS)	100,00%
2.3	CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES		0,00	4.747,98	4.747,98	0,00	4.747,98	1.200,30	1.273,69	1.273,69	0,00	4.747,98	4.747,98	(R\$)	100,00%
2.3.1	ENSaios AÇO														
2.3.1.1	ACO - ENSaios DE TRAÇÃO EM BARRAS	64,89	0,00	592,68	592,68	0,00	592,68	148,17	148,17	148,17	0,00	592,68	592,68	(R\$)	100,00%
2.3.1.2	ACO - ENSaios DE DOBRAMENTO EM BARRAS	14,15	0,00	169,80	169,80	0,00	169,80	42,45	42,45	42,45	0,00	169,80	169,80	(R\$)	100,00%
2.3.1.3	ACO - ENSaios DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	17,24	0,00	12,00	12,00	0,00	12,00	3,00	3,00	3,00	0,00	12,00	12,00	(R\$)	100,00%
2.3.2	ENSaios CONCRETO														
2.3.2.1	CONCRETO - ENSaios DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	26,61	0,00	3.778,62	3.778,62	0,00	3.778,62	957,95	957,95	957,95	0,00	3.778,62	3.778,62	(R\$)	100,00%
2.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DO TÚNEL LINER		0,00	26.640,00	26.640,00	0,00	26.640,00	36,00	36,00	36,00	0,00	142,00	142,00	(R\$)	100,00%
2.4.1	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO														
2.4.1.1	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO DA EXECUÇÃO DO TÚNEL LINER	21.640,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	(R\$)	100,00%
	MESESAL		3.132.800,27	886.902,94	3.999.703,21	0,00	886.902,94	443.189,85	463.536,77	285.170,02	4.643,40	4.752.290,29	4.752.290,29	(R\$)	118,82%

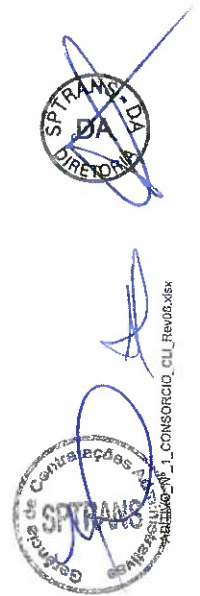


ANEXO B - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PIEÇO UNITÁRIO	TOTAL ACUMULADO ATE 28/07/23	SALDO CONTRATUAL ATE 28/07/23	TOTAL CONTRATADO	ADITIVO 38.92%	TOTAL SALDO + ADITIVO 38.92%		SUBTOTAL ADITIVO					TOTAL ACUM. + ADITIVO 38.92%	UNIDADE		
							5,00	23,00	1	5,00	1	5,00	1			5,00	1
7	RELATORIOS MENSAIS		40,00	0,00	0,00	23,00	5,00	5,00	1	5,00	1	5,00	1	5,00	1	5,00	(UN)
3.1	RELATÓRIO DE ANDAMENTO		8,00			4,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)
3.2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO		8,00			4,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)
3.3	RELATÓRIO DIÁRIO DE SUPERVISÃO DE OBRA		8,00			4,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)
3.4	RELATÓRIO DE SUPERVISÃO AMBIENTAL E SOCIAL		8,00			8,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)
3.5	RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DA OBRA		0,00			1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)
3.6	RELATÓRIO DE ENCERRAMENTO AMBIENTAL E SOCIAL ASSOCIADO A CONCLUSÃO DA OBRA		0,00			1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)
3.7	RELATÓRIO AMBIENTAL E SOCIAL FINAL		0,00			1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)
3.8	ELABORAÇÃO DE BOLETINS DE MEDIÇÃO		8,00			4,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(UN)

Empresa: Consórcio Supervisor CU
 Contrato nº: 2022/0421-01-00
 Licitação nº: 017/2022
 Valor Contratual: R\$ 3.999.703,21
 Prazo Contratual: 360 dias
 Nota de Serviço: 01/12/2022

Engº Valter Boulos
 CREA nº 066009652/24
 Representante Legal do Consórcio



Handwritten signature or initials.



secsad@sptrans <secsad@sptrans.com.br>

C0852: Aditamento - Consórcio Supervisor CLI - contrato nº 2022/0421-01-00

1 mensagem

Carlos Akira <carlos.akira@planservi.com.br>

11 de agosto de 2023 às 16:40

Para: "secsad@sptrans.com.br" <secsad@sptrans.com.br>

Cc: JAIME APARECIDO GASPAR <jaime.gaspar@sptrans.com.br>, OTAVIO LEVITA KIAPPE <otavio.kiappe@sptrans.com.br>, "cesar.lopes@sptrans.com.br" <cesar.lopes@sptrans.com.br>, "caio.ramalho@supervisorcli.com.br" <caio.ramalho@supervisorcli.com.br>, Engº Douglas Rebelo <douglas@planservi.com.br>

Prezados,

Boa tarde.

Conforme solicitado, segue em extensão *.pdf a carta 082/20203 e seus anexos, referente a solicitação de aditamento do contrato nº 2022/0421-01-00, cujos originais assinados foram entregues na presente data na SPTrans.

SEI 5010.2022/0019172-9

Att,



Av. Brig. Faria Lima, 1461, 18º andar, conj. 181
Torre Sul | São Paulo | SP | Brasil | CEP 01452-002
Tel: +55 11 3304-1481 | www.planservi.com.br

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade
e compromisso com o Meio Ambiente.

Carlos Akira Murakami

carlos.akira@planservi.com.br

Tel.: +55 11 3304-1492

Cel.: +55 11 99885-2756



De: JAIME APARECIDO GASPAR <jaime.gaspar@sptrans.com.br>

Enviada em: sexta-feira, 11 de agosto de 2023 15:49

Para: Carlos Akira <carlos.akira@planservi.com.br>

Assunto: Aditamento - Consórcio Supervisor CLI - contrato nº 2022/0421-01-00

Boa tarde, Akira;



Conforme conversado, solicitamos a entrega formal da documentação relativa ao pedido de aditamento ao contrato em referência. Em PDF, sem compactar.

Envio para secsad@sptrans.com.br

Mencionar o SEI 5010.2022/0019172-9

Para agilizar, enviar também para

otavio.kiappe@sptrans.com.br

jaime.gaspar@sptrans.com.br

Grato, bom fim de semana.

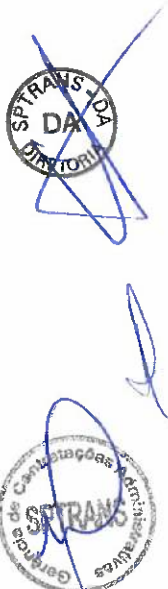
Att.;



Jaime Aparecido Gaspar
Superintendência de Infraestrutura

11 3396-6951
Rua Boa Vista, 236 - Centro - 3º andar - frente
01014-000 - São Paulo - SP
www.sptrans.com.br

 **C0852-082-2023_Solicitação_Aditivo_&_Anexos.pdf**
7439K



OBJETO:	CONTRATO ORIGINAL				PRIMEIRO TERMO ADITIVO				CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO				
	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA DE APOIO A SUPERVISÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SPTRANS, RELATIVOS À EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES E SERVIÇOS AMBIENTAIS DO CORREDOR DE ÔNIBUS LESTE - ITAQUERA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.													
CONTRATADA: CONSÓRCIO SUPERVISOR CLI													
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
1			EQUIPE TÉCNICA										
1.1			TOPOGRAFIA										
1.1.1	03-40-00	INFRA	TOPÓGRAFO	H	R\$ 88,91	960,00	R\$ 3.477.192,30	960,00	R\$ 85.353,60	960,00	R\$ 85.353,60	960,00	R\$ 85.353,60
1.1.2	03-32-00	INFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	R\$ 31,28	960,00	R\$ 137.942,40	960,00	R\$ 30.028,80	960,00	R\$ 30.028,80	960,00	R\$ 30.028,80
1.1.3	01-33-00	INFRA	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 1,5", TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	R\$ 17,45	960,00	R\$ 16.752,00	960,00	R\$ 16.752,00	960,00	R\$ 16.752,00	960,00	R\$ 16.752,00
1.1.4	01-37-00	INFRA	VEÍCULO TECNOLÓGICO, TIPO "LEICA" TPXZ, ACOPLADO COM GPM3 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	R\$ 6,05	960,00	R\$ 5.808,00	960,00	R\$ 5.808,00	960,00	R\$ 5.808,00	960,00	R\$ 5.808,00
1.2			SUPERVISÃO DE OBRAS										
1.2.1	03-27-00	INFRA	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	R\$ 312,23	1.920,00	R\$ 1.377.792,00	1.920,00	R\$ 599.481,60	1.920,00	R\$ 599.481,60	1.920,00	R\$ 599.481,60
1.2.2	03-30-00	INFRA	ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR	H	R\$ 148,50	1.920,00	R\$ 285.120,00	1.920,00	R\$ 285.120,00	1.920,00	R\$ 285.120,00	1.920,00	R\$ 285.120,00
1.2.3	03-33-00	INFRA	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	H	R\$ 92,55	3.840,00	R\$ 355.392,00	3.840,00	R\$ 355.392,00	3.840,00	R\$ 355.392,00	3.840,00	R\$ 355.392,00
1.2.4	03-51-00	INFRA	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	R\$ 71,77	1.920,00	R\$ 137.798,40	1.920,00	R\$ 137.798,40	1.920,00	R\$ 137.798,40	1.920,00	R\$ 137.798,40
1.3			SUPERVISÃO AMBIENTAL										
1.3.1	03-27-00	INFRA	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	R\$ 312,23	2.400,00	R\$ 749.352,00	2.400,00	R\$ 187.338,00	2.400,00	R\$ 187.338,00	2.400,00	R\$ 187.338,00
1.3.2	03-29-00	INFRA	ENGENHEIRO PLENO AMBIENTAL	H	R\$ 185,51	2.400,00	R\$ 445.224,00	2.400,00	R\$ 445.224,00	2.400,00	R\$ 445.224,00	2.400,00	R\$ 445.224,00
1.3.3	01200	INFRA	BIÓLOGO PLENO	H	R\$ 128,35	1.920,00	R\$ 246.432,00	1.920,00	R\$ 246.432,00	1.920,00	R\$ 246.432,00	1.920,00	R\$ 246.432,00
1.3.4	03-54-11	INFRA	ESPECIALISTA SOCIAL PLENO	H	R\$ 166,23	1.920,00	R\$ 319.161,60	1.920,00	R\$ 319.161,60	1.920,00	R\$ 319.161,60	1.920,00	R\$ 319.161,60
1.4			APOIO										
1.4.1	CPU-01	SPTRANS	ESTACIONAMENTO DE TRABALHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNXMÊS	R\$ 386,95	114,00	R\$ 44.112,30	114,00	R\$ 44.112,30	114,00	R\$ 44.112,30	114,00	R\$ 44.112,30
1.4.2	03-22-00	INFRA	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA	H	R\$ 65,49	2400,00	R\$ 157.176,00	2400,00	R\$ 157.176,00	2400,00	R\$ 157.176,00	2400,00	R\$ 157.176,00
2			CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS										
2.1			ENSAIOS										
2.1.1	CPU-02	SPTRANS	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA "IN SITU" CONFORME NBR 7185	UN	R\$ 75,92	235,00	R\$ 17.841,20	235,00	R\$ 17.841,20	235,00	R\$ 17.841,20	235,00	R\$ 17.841,20
2.1.2	21.7.7	DER	CLASSIFICAÇÃO MCT (PERDA POR IMERSÃO E MINI CURVA)	CUNQUI	R\$ 527,47	3,00	R\$ 1.582,41	3,00	R\$ 1.582,41	3,00	R\$ 1.582,41	3,00	R\$ 1.582,41
2.1.3	02-06-02	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUEZ	ENS.	R\$ 146,59	18,00	R\$ 2.638,62	18,00	R\$ 2.638,62	18,00	R\$ 2.638,62	18,00	R\$ 2.638,62
2.1.4	02-06-03	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	R\$ 117,70	18,00	R\$ 2.118,60	18,00	R\$ 2.118,60	18,00	R\$ 2.118,60	18,00	R\$ 2.118,60
2.1.5	02-06-04	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	R\$ 359,24	127,00	R\$ 45.623,48	127,00	R\$ 45.623,48	127,00	R\$ 45.623,48	127,00	R\$ 45.623,48
2.1.6	02-06-13	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	R\$ 792,74	10,00	R\$ 7.927,40	10,00	R\$ 7.927,40	10,00	R\$ 7.927,40	10,00	R\$ 7.927,40
2.1.7	02-06-11	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LOS ANGELES	ENS.	R\$ 742,24	9,00	R\$ 6.680,16	9,00	R\$ 6.680,16	9,00	R\$ 6.680,16	9,00	R\$ 6.680,16
2.1.8	02-06-05	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	R\$ 223,02	175,00	R\$ 39.028,50	175,00	R\$ 39.028,50	175,00	R\$ 39.028,50	175,00	R\$ 39.028,50

✓



PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 2022/0421-01-00

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA DE APOIO À SUPERVISÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SPTRANS, RELATIVOS À EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES E SERVIÇOS AMBIENTAIS DO CORREDOR DE ÔNIBUS LESTE - ITAQUERA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.										CONTRATO ORIGINAL		PRIMEIRO TERMO ADITIVO		CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO		
	CONTRATADA:	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR			
	CONTRATADA:	CONSÓRCIO SUPERVISOR CLI															
2.1.9	CPU-03	SPTRANS	ENSAIO DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA E PERCENTAGEM DE PARTICULAS LAMELARES	UN	R\$ 143,86	4,00	R\$ 575,44		R\$	4,00	R\$ 575,44		R\$	4,00	R\$ 575,44		
2.1.10	02-06-21	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	R\$ 3.087,72	51,00	R\$ 157.473,72		R\$	51,00	R\$ 157.473,72		R\$	51,00	R\$ 157.473,72		
2.1.11	CPU-04	SPTRANS	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - EXTRAÇÃO DE BETUME, CONFORME NBR 16208	UN	R\$ 239,76	39,00	R\$ 9.350,64		R\$	39,00	R\$ 9.350,64		R\$	39,00	R\$ 9.350,64		
2.1.12	02-06-18	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	R\$ 339,80	44,00	R\$ 14.951,20		R\$	44,00	R\$ 14.951,20		R\$	44,00	R\$ 14.951,20		
2.1.13	02-06-15	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	R\$ 265,41	44,00	R\$ 11.678,04		R\$	44,00	R\$ 11.678,04		R\$	44,00	R\$ 11.678,04		
2.1.14	02-06-19	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	ENS.	R\$ 199,81	44,00	R\$ 8.791,64		R\$	44,00	R\$ 8.791,64		R\$	44,00	R\$ 8.791,64		
2.1.15	02-06-17	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	R\$ 225,36	44,00	R\$ 9.915,84		R\$	44,00	R\$ 9.915,84		R\$	44,00	R\$ 9.915,84		
2.1.16	CPU-05	SPTRANS	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DE FORMAÇÃO DE ESPUMA EM MISTURAS ASFÁLTICAS	UN	R\$ 119,88	44,00	R\$ 5.274,72		R\$	44,00	R\$ 5.274,72		R\$	44,00	R\$ 5.274,72		
2.1.17	02-06-14	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	R\$ 399,64	3,00	R\$ 1.198,92		R\$	3,00	R\$ 1.198,92		R\$	3,00	R\$ 1.198,92		
2.1.18	CPU-06	SPTRANS	ENSAIO DE TRACÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL EM MISTURAS ASFÁLTICAS	UN	R\$ 75,62	17,00	R\$ 1.285,54		R\$	17,00	R\$ 1.285,54		R\$	17,00	R\$ 1.285,54		
2.1.19	CPU-07	SPTRANS	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE APARENTE DAS MISTURAS ASFÁLTICAS	UN	R\$ 148,92	65,00	R\$ 9.679,80		R\$	65,00	R\$ 9.679,80		R\$	65,00	R\$ 9.679,80		
2.1.20	CPU-08	SPTRANS	ENSAIO MARSHALL PARA DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	UN	R\$ 314,96	65,00	R\$ 20.472,40		R\$	65,00	R\$ 20.472,40		R\$	65,00	R\$ 20.472,40		
2.1.21	CPU-09	SPTRANS	ENSAIOS DE EQUIVALENTE DE AREIA	UN	R\$ 198,20	114,00	R\$ 22.594,80		R\$	114,00	R\$ 22.594,80		R\$	114,00	R\$ 22.594,80		
2.1.22	02-06-09	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS	ENS.	R\$ 838,43	9,00	R\$ 7.545,87		R\$	9,00	R\$ 7.545,87		R\$	9,00	R\$ 7.545,87		
2.1.23	CPU-10	SPTRANS	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ÍNDICE DE FINURADO (CORPOS DE PROVA)	UN	R\$ 143,86	13,00	R\$ 1.870,18		R\$	13,00	R\$ 1.870,18		R\$	13,00	R\$ 1.870,18		
2.1.24	20-06-02	EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO	UN	R\$ 26,61	98,00	R\$ 2.607,78		R\$	98,00	R\$ 2.607,78		R\$	98,00	R\$ 2.607,78		
2.1.25	CPU-11	SPTRANS	ENSAIOS PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO NA FLEXÃO EM CORPOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO	UN	R\$ 70,38	79,00	R\$ 5.560,02		R\$	79,00	R\$ 5.560,02		R\$	79,00	R\$ 5.560,02		
2.1.26	20-06-11	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE TRACÇÃO EM BARRAS	UN	R\$ 49,39	12,00	R\$ 592,68		R\$	12,00	R\$ 592,68		R\$	12,00	R\$ 592,68		
2.1.27	20-06-12	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS	UN	R\$ 14,15	12,00	R\$ 169,80		R\$	12,00	R\$ 169,80		R\$	12,00	R\$ 169,80		
2.1.28	20-06-13	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	UN	R\$ 17,24	12,00	R\$ 206,88		R\$	12,00	R\$ 206,88		R\$	12,00	R\$ 206,88		
2.1.29	34.9.4	DER	LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO DO PAVIMENTO	KMXFAIXA	R\$ 867,57	34,15	R\$ 29.627,52		R\$	34,15	R\$ 29.627,52		R\$	34,15	R\$ 29.627,52		
2.2	SONDAGENS										R\$	46.259,13		R\$	46.259,13		
2.2.1	02-03-03	INFRA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN	R\$ 989,16	3,00	R\$ 2.967,48		R\$	3,00	R\$ 2.967,48		R\$	3,00	R\$ 2.967,48		
2.2.2	02-03-05	INFRA	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN	R\$ 180,17	65,00	R\$ 11.711,05		R\$	65,00	R\$ 11.711,05		R\$	65,00	R\$ 11.711,05		

02/03/2022

5



PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N°. 2022/0421-01-00

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA DE APOIO A SUPERVISÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SPTRANS, RELATIVOS A EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES E SERVIÇOS AMBIENTAIS DO CORREDOR DE ÔNIBUS LESTE - ITAQUERA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.				CONTRATO ORIGINAL			PRIMEIRO TERMO ADITIVO			CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO		
	CONTRATADA:	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	
2.2.3	21.1.28	DER	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	M	R\$ 1.579,03	20,00	R\$ 31.580,60		R\$	20,00	R\$ 31.580,60		
2.3			CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES				R\$ 4.747,98		R\$		R\$ 4.747,98		
2.3.1			ENSAIOS AÇO						R\$		R\$		
2.3.1.1	20-06-11	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS	UN	R\$ 49,39	12,00	R\$ 592,68		R\$	12,00	R\$ 592,68		
2.3.1.2	20-06-12	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS	UN	R\$ 14,15	12,00	R\$ 169,80		R\$	12,00	R\$ 169,80		
2.3.1.3	20-06-13	EDIF	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	UN	R\$ 17,24	12,00	R\$ 206,88		R\$	12,00	R\$ 206,88		
2.3.2			ENSAIOS CONCRETO						R\$	0,00	R\$ -		
2.3.2.1	20-06-02	EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	R\$ 26,61	142,00	R\$ 3.778,62		R\$	142,00	R\$ 3.778,62		
2.4			CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DO TÚNEL LINER				R\$ 26.640,00		R\$		R\$ 26.640,00		
2.4.1			INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO										
2.4.1.1	GPU-12	S	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO DA EXECUÇÃO DO TÚNEL LINER	UN	R\$ 26.640,00	1,00	R\$ 26.640,00		R\$	1,00	R\$ 26.640,00		
TOTAL GERAL								R\$ 3.999.703,21		R\$ 752.587,08		R\$ 4.752.290,29	

ELABORADO: _____ APROVADO: _____ OBS: _____



Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '8'.