

TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 2022/0350-01-00 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL POR PAVIMENTO RÍGIDO, REFORMA DOS PASSEIOS, GUIAS, SARJETAS E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NAS VIAS DAS PARADAS DE ÔNIBUS FORA DOS CORREDORES SEGREGADOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DA CIDADE DE SÃO PAULO, CELEBRADO EM 22.08.2022, ENTRE A “SÃO PAULO TRANSPORTE S/A” E A EMPRESA “VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL LTDA.”, NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:

SÃO PAULO TRANSPORTE S/A
Gerência de Contratações Administrativas

Registro N.º 2022/0350-0101

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 a empresa **VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL LTDA.**, ora denominada “CONTRATADA”, neste ato representada por seu Procurador, 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 23/124 de 10 de agosto de 2023, o seguinte:

(SEI 5010.2021/0014909-7)

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO

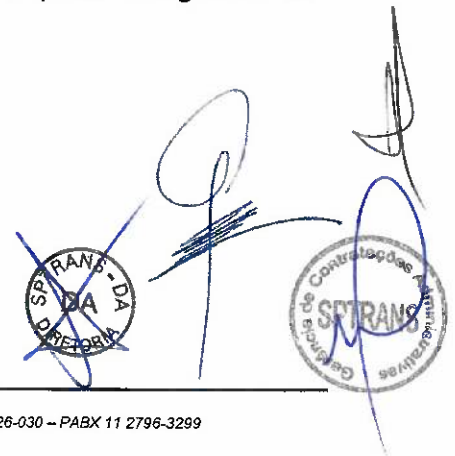
- 1.1. O ajuste fundamenta-se nos expressos termos do artigo 198, caput e § 1º, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos – RILC da SPTrans.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

- 2.1. Constitui objeto do presente Termo Aditivo o acréscimo quantitativo ao item “3.1.5. – Remoção de terra além do primeiro km”, correspondente a 3,57% (três inteiros e cinquenta e sete centésimos por cento) do valor inicial do contrato, e a respectiva atualização da Planilha de Quantidade e Preços, a qual é parte integrante do presente instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

- 3.1. A vigência deste aditivo inicia-se a partir de sua assinatura.



CLÁUSULA QUARTA – DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

- 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 29.034.

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR

- 5.1. Para todos os efeitos legais, as partes contratantes dão ao presente Termo Aditivo o valor total de R\$ 1.840.639,28 (hum milhão, oitocentos e quarenta mil, seiscentos e trinta e nove reais e vinte e oito centavos), na base julho/2022.

CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA

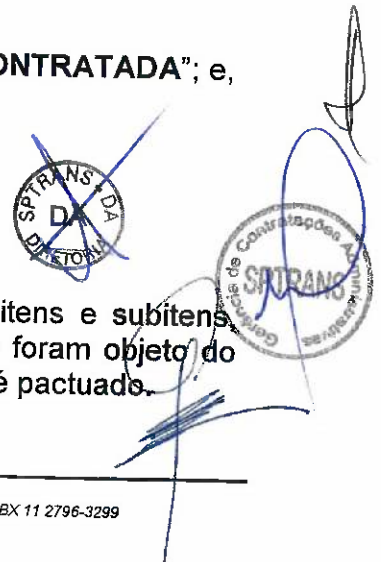
- 6.1. A “**CONTRATADA**” deverá apresentar à “**SPTrans**” garantia de execução contratual nas seguintes condições:
- 6.1.1. O prazo para a apresentação da garantia será de até 10 (dez) dias úteis após a celebração do presente Termo Aditivo, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;
- 6.1.2. A garantia deverá ser depositada pela “**CONTRATADA**” na Gerência de Finanças da “**SPTrans**”, na Rua Boa Vista, 236 – 2º andar fundos, na importância de R\$ 92.031,96 (noventa e dois mil, trinta e um reais e noventa e seis 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 transcritas:
- 7.1.1. Carta 13_2023_349, datada de 26 de maio de 2023, da “**CONTRATADA**”; e,
- 7.1.2. Planilha de Quantidades de 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 2022/0350-01-00, 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, 16 AGO 2023

SÃO PAULO TRANSPORTE S/A
"SPTrans"

[Redacted signature]

MICHAEL RAPHAEL CASTELO
Procurador

[Redacted]

[Redacted signature]

ANDERSON CLAYTON NOGUEIRA MAIA
Diretor de Administração e de Infraestrutura

[Redacted]

VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL LTDA.
"CONTRATADA"

[Redacted signature]

CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0500993434

Procurador

CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS. Dados: 2023.08.15 15:34:06 -03'00'

Testemunhas:

[Redacted]

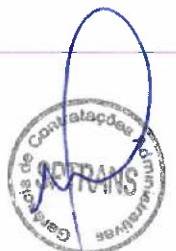
1ª

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

2ª

Nome: Teíma Ricardo da Silva
CPF nº: [Redacted]

ADITIVO registrado na
Gerência de Contratações Administrativas de
SÃO PAULO TRANSPORTE S/A em
16/08/2023 sob n.º 01/2022/0350-01-01





VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A
Av. Paulista, 2073 – 22º andar – HORSA II
01311-940 São Paulo SP
Tel (11) 3286 1100 Fax (11) 3286 1115
<http://www.villanova.com.br>

13_2023_349 – SPTRANS PARADAS DE ÔNIBUS

São Paulo, 26 de maio de 2023

À

SÃO PAULO TRANSPORTES S/A - SPTRANS
Rua Boa Vista, 236 – 3º Andar
CEP: 01010-001 - São Paulo/SP

Att.: **Sr. Michael Raphael Castelo**
Superintendente de Infraestrutura – DA/SIN

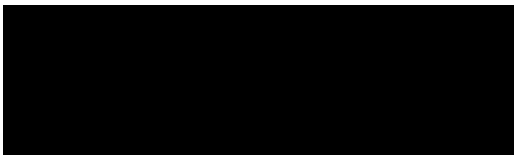
Ass.: 1ª Termo Aditivo – Contrato 2022/0350-01-00

Prezado Senhor,

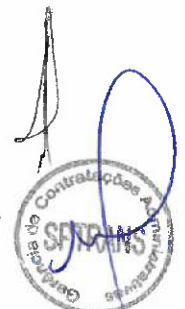
Solicitamos aditivo de quantidade referente ao item contratual 3.1.5 REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, tendo em vista que a quantidade do item é insuficiente para a execução dos serviços contratados, como demonstrado no anexo I.

Permaneço à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários

Atenciosamente,



Allan Fregolente Alves



ANEXO I

MEMÓRIA ADITIVO CONTRATUAL - ITEM 3.1.5 REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM

QUANTITATIVOS

SITUAÇÃO DO CONTRATO ATÉ 17ª MEDIÇÃO		
QUANTIDADE	MEDIDO	SALDO
54.776,00	52.201,65	2.574,35

QUANTIDADE ESTIMADA A EXECUTAR

AV. CORIFEU					
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	KM	PARADAS	M3XKM
72,40	3,40	0,79	21,25	7,00	28.926,87

AV. VITAL BRASIL					
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	KM	PARADAS	M3XKM
72,40	3,40	0,79	21,25	8,00	33.059,28

AV. DEP. EMILIO CARLOS, AV. RIO DAS PEDRAS, AV. MATEO BEI E AV. MAL. TITO					
COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	KM	PARADAS	M3XKM
72,40	3,40	0,79	39,00	72,00	546.061,65

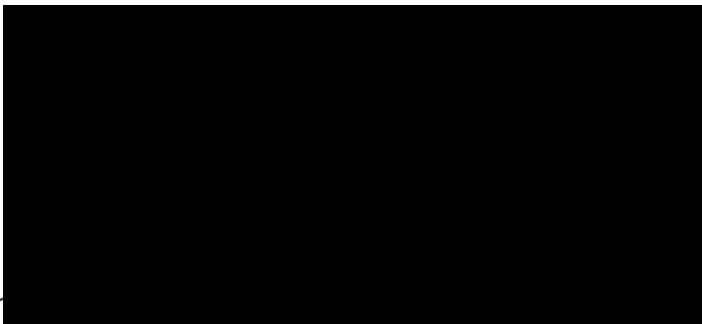
TOTAL A EXECUTAR	608.047,80
------------------	------------

SALDO CONTRATUAL	2.574,35
------------------	----------

QUANTIDADE NECESSÁRIA A ADITIVAR	605.473,45
----------------------------------	------------

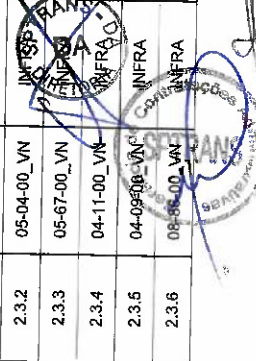
PLANILHA DO ADITIVO CONTRATUAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
3.1.5	REMOÇÃO DE TERRA ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 3,04	605.473,45	R\$ 1.840.639,28



PLANILHA PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 2022/0350-01-00

ITEM	Negocio:	Contrata da:	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL			PRIMEIRO TERMO ADITIVO			CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO			
								QUANTIDADE	VALOR	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	
<p>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL POR PAVIMENTO RÍGIDO, REFORMA DOS PASSOIOS, GUIAS, SARJETAS E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NAS VIAS DAS PARADAS DE ÔNIBUS FORA DOS CORREDORES SEGREGADOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DA CIDADE DE SÃO PAULO.</p> <p>VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL</p>																	
SINALIZAÇÃO DE OBRA																	
1																	
1.1			1.1_VN	VILLANOVA	SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE TAPUME MÓVEL, INCLUSIVE REAPROVEITAMENTO DE 30% PARA SINALIZAÇÃO (CAVALETE PADRÃO CETI, INCLUSIVE TRÊS REUTILIZAÇÕES	M2	R\$ 55,81	9.570,00	R\$ 1.119.854,82	9.570,00	R\$ 534.101,70	9.570,00	R\$ 1.119.854,82	9.570,00	R\$ 534.101,70	9.570,00	R\$ 1.119.854,82
1.2			1.2_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BARREIRA MÓVEL PARA SINALIZAÇÃO (CAVALETE PADRÃO CETI, INCLUSIVE TRÊS REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 23,57	600,00	R\$ 14.142,00	600,00	R\$ 14.142,00	600,00	R\$ 14.142,00	600,00	R\$ 14.142,00	600,00	R\$ 14.142,00
1.3			1.3_VN	VILLANOVA	SINALIZAÇÃO - DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO NOTURNA, INCLUSIVE TRÊS REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 54,85	1.100,00	R\$ 60.335,00	1.100,00	R\$ 60.335,00	1.100,00	R\$ 60.335,00	1.100,00	R\$ 60.335,00	1.100,00	R\$ 60.335,00
1.4			10-18-00_VN	INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	R\$ 4,19	9.537,00	R\$ 39.960,03	9.537,00	R\$ 39.960,03	9.537,00	R\$ 39.960,03	9.537,00	R\$ 39.960,03	9.537,00	R\$ 39.960,03
1.5			07-08-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	R\$ 15,03	7.169,00	R\$ 107.750,07	7.169,00	R\$ 107.750,07	7.169,00	R\$ 107.750,07	7.169,00	R\$ 107.750,07	7.169,00	R\$ 107.750,07
1.6			02-08-050_VN	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	R\$ 206,27	300,00	R\$ 61.881,00	300,00	R\$ 61.881,00	300,00	R\$ 61.881,00	300,00	R\$ 61.881,00	300,00	R\$ 61.881,00
1.7			1.7_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE PLACA DE AÇO GI+GT, INCLUSIVE TRÊS REUTILIZAÇÕES	M2	R\$ 290,53	734,00	R\$ 213.249,02	734,00	R\$ 213.249,02	734,00	R\$ 213.249,02	734,00	R\$ 213.249,02	734,00	R\$ 213.249,02
1.8			1.8_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONE DE BORRACHA PARA CANALIZAÇÃO ALTURA 75CM, INCLUSIVE TRÊS REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 28,06	1.800,00	R\$ 50.508,00	1.800,00	R\$ 50.508,00	1.800,00	R\$ 50.508,00	1.800,00	R\$ 50.508,00	1.800,00	R\$ 50.508,00
1.9			1.9_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE TAMBOR - SUPER CONE, INCLUSIVE TRÊS REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 63,23	600,00	R\$ 37.938,00	600,00	R\$ 37.938,00	600,00	R\$ 37.938,00	600,00	R\$ 37.938,00	600,00	R\$ 37.938,00
2					DEMOLIÇÃO												
2.1					GUIA E SARJETA												
2.1.1			05-01-00_VN	INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	R\$ 9,82	8.000,00	R\$ 78.560,00	8.000,00	R\$ 78.560,00	8.000,00	R\$ 78.560,00	8.000,00	R\$ 78.560,00	8.000,00	R\$ 78.560,00
2.1.2			05-82-00_VN	INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	M3XKM	R\$ 0,36	312.000,00	R\$ 112.320,00	312.000,00	R\$ 112.320,00	312.000,00	R\$ 112.320,00	312.000,00	R\$ 112.320,00	312.000,00	R\$ 112.320,00
2.1.3			05-03-00_VN	INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M2	R\$ 26,53	3.600,00	R\$ 95.508,00	3.600,00	R\$ 95.508,00	3.600,00	R\$ 95.508,00	3.600,00	R\$ 95.508,00	3.600,00	R\$ 95.508,00
2.1.4			05-81-00_VN	INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	R\$ 1,13	140.400,00	R\$ 158.652,00	140.400,00	R\$ 158.652,00	140.400,00	R\$ 158.652,00	140.400,00	R\$ 158.652,00	140.400,00	R\$ 158.652,00
2.1.5			02-50-05_VN	EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 197,05	400,00	R\$ 78.820,00	400,00	R\$ 78.820,00	400,00	R\$ 78.820,00	400,00	R\$ 78.820,00	400,00	R\$ 78.820,00
2.1.6			08-86-00_VN	INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 2,37	20.280,00	R\$ 48.063,60	20.280,00	R\$ 48.063,60	20.280,00	R\$ 48.063,60	20.280,00	R\$ 48.063,60	20.280,00	R\$ 48.063,60
2.1.7			05-09-006_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R\$ 40,90	3.133,00	R\$ 128.139,70	3.133,00	R\$ 128.139,70	3.133,00	R\$ 128.139,70	3.133,00	R\$ 128.139,70	3.133,00	R\$ 128.139,70
2.2					CALÇADAS E ACESSIBILIDADE												
2.2.1			02-50-03_VN	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 246,86	448,00	R\$ 110.593,28	448,00	R\$ 110.593,28	448,00	R\$ 110.593,28	448,00	R\$ 110.593,28	448,00	R\$ 110.593,28
2.2.2			02-50-05_VN	EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 197,05	1.792,00	R\$ 353.113,60	1.792,00	R\$ 353.113,60	1.792,00	R\$ 353.113,60	1.792,00	R\$ 353.113,60	1.792,00	R\$ 353.113,60
2.2.3			08-86-00_VN	INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 2,37	113.588,00	R\$ 269.156,16	113.588,00	R\$ 269.156,16	113.588,00	R\$ 269.156,16	113.588,00	R\$ 269.156,16	113.588,00	R\$ 269.156,16
2.2.4			05-09-006_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R\$ 40,90	6.697,00	R\$ 273.907,30	6.697,00	R\$ 273.907,30	6.697,00	R\$ 273.907,30	6.697,00	R\$ 273.907,30	6.697,00	R\$ 273.907,30
2.3					PAVIMENTO ASFÁLTICO												
2.3.1			10-21-00_VN	INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	R\$ 145,99	1.024,00	R\$ 148.879,36	1.024,00	R\$ 148.879,36	1.024,00	R\$ 148.879,36	1.024,00	R\$ 148.879,36	1.024,00	R\$ 148.879,36
2.3.2			05-04-00_VN	INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO	M2	R\$ 23,32	21.170,00	R\$ 493.684,40	21.170,00	R\$ 493.684,40	21.170,00	R\$ 493.684,40	21.170,00	R\$ 493.684,40	21.170,00	R\$ 493.684,40
2.3.3			05-67-00_VN	INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2XKM	R\$ 0,94	825.630,00	R\$ 776.092,20	825.630,00	R\$ 776.092,20	825.630,00	R\$ 776.092,20	825.630,00	R\$ 776.092,20	825.630,00	R\$ 776.092,20
2.3.4			04-11-00_VN	INFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	R\$ 32,21	21.337,00	R\$ 687.264,77	21.337,00	R\$ 687.264,77	21.337,00	R\$ 687.264,77	21.337,00	R\$ 687.264,77	21.337,00	R\$ 687.264,77
2.3.5			04-09-08_VN	INFRA	FRENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	R\$ 14,17	5.402,00	R\$ 76.546,34	5.402,00	R\$ 76.546,34	5.402,00	R\$ 76.546,34	5.402,00	R\$ 76.546,34	5.402,00	R\$ 76.546,34
2.3.6			08-86-00_VN	INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 2,37	1.081.785,00	R\$ 2.563.830,45	1.081.785,00	R\$ 2.563.830,45	1.081.785,00	R\$ 2.563.830,45	1.081.785,00	R\$ 2.563.830,45	1.081.785,00	R\$ 2.563.830,45



ITEM	Negócio:	Contratada:	CÓDIGO	FUNTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL			PRIMEIRO TERMO ADITIVO			CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO		
								QUANTIDADE	VALOR	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	
2.3.7	05-09-006_VN	CDHU			TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R\$ 40,90	79.622,00	R\$ 3.256.539,80			79.622,00	R\$ 3.256.539,80			
3.1					EXECUÇÃO											
					SUBLEITO											
3.1.1	05-20-00_VN	INFRA			FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	R\$ 219,68	13.505,00	R\$ 2.966.778,40			13.505,00	R\$ 2.966.778,40			
3.1.2	05-47-00_VN	INFRA			BASE DE BICA CORRIDA	M3	R\$ 192,75	2.701,00	R\$ 520.617,75			2.701,00	R\$ 520.617,75			
3.1.3	05-85-00_VN	INFRA			REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 20% EM VOLUME	M3	R\$ 57,36	5.402,00	R\$ 309.858,72			5.402,00	R\$ 309.858,72			
3.1.4	05-11-00_VN	INFRA			ABERTURA DE CAIXA ATÉ 28CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	R\$ 23,14	5.402,00	R\$ 125.002,28			5.402,00	R\$ 125.002,28			
3.1.5	04-60-00_VN	INFRA			REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 3,04	54.776,00	R\$ 166.519,04			605.473,45	R\$ 1.840.639,28			
3.1.6	05-09-006_VN	CDHU			TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R\$ 40,90	3.230,00	R\$ 132.107,00			3.230,00	R\$ 132.107,00			
3.2					DRENAGEM											
3.2.1					DRENO DE PAVIMENTO				R\$ 3.450.600,06				R\$ 3.450.600,06			
3.2.1.1	04-01-00_VN	INFRA			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	M3	R\$ 67,32	1.845,00	R\$ 124.205,40			1.845,00	R\$ 124.205,40			
3.2.1.2	06-69-01_VN	INFRA			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRAÇÃO	M2	R\$ 5,03	10.804,00	R\$ 54.344,12			10.804,00	R\$ 54.344,12			
3.2.1.3	06-24-00_VN	INFRA			DRENO DE BRITA	M3	R\$ 186,53	888,00	R\$ 165.638,64			888,00	R\$ 165.638,64			
3.2.1.4	06-29-03_VN	INFRA			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 40" (EM ACORDO COM AS	M	R\$ 35,16	6.340,00	R\$ 222.914,40			6.340,00	R\$ 222.914,40			
3.2.1.5	06-28-00_VN	INFRA			FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO - DIÂMETRO 20,0CM	M	R\$ 53,33	480,00	R\$ 25.598,40			480,00	R\$ 25.598,40			
3.2.1.6	06-25-00_VN	INFRA			DRENO DE AREIA	M3	R\$ 205,44	15,00	R\$ 3.081,60			15,00	R\$ 3.081,60			
3.2.1.7	04-31-00_VN	INFRA			FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM MEDIDO NO ATERRO	M3	R\$ 32,21	467,00	R\$ 15.042,07			467,00	R\$ 15.042,07			
3.2.1.8	04-09-00_VN	INFRA			REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	R\$ 14,17	467,20	R\$ 6.620,22			467,20	R\$ 6.620,22			
3.2.1.9	08-80-00_VN	INFRA			CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 100M E VOLTA DE 1KM	M3	R\$ 13,99	2.398,00	R\$ 33.548,02			2.398,00	R\$ 33.548,02			
3.2.1.10	08-86-00_VN	INFRA			REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 2,37	140.915,00	R\$ 333.968,55			140.915,00	R\$ 333.968,55			
3.2.1.11	05-10-00_VN	INFRA			ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	R\$ 30,02	2.336,00	R\$ 70.126,72			2.336,00	R\$ 70.126,72			
3.2.1.12	05-09-006_VN	CDHU			TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R\$ 40,90	8.310,00	R\$ 339.879,00			8.310,00	R\$ 339.879,00			
3.2.2					POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO E BOCA DE LEÃO				R\$ 2.055.632,92				R\$ 2.055.632,92			
3.2.2.1	06-01-00_VN	INFRA			ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	R\$ 122,84	1.095,00	R\$ 134.509,80			1.095,00	R\$ 134.509,80			
3.2.2.2	04-04-00_VN	INFRA			ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	R\$ 16,65	1.314,00	R\$ 21.878,10			1.314,00	R\$ 21.878,10			
3.2.2.3	08-80-00_VN	INFRA			CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 100M E VOLTA DE 1KM	M3	R\$ 13,99	1.708,00	R\$ 23.894,92			1.708,00	R\$ 23.894,92			
3.2.2.4	08-86-00_VN	INFRA			REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 2,37	66.612,00	R\$ 157.870,44			66.612,00	R\$ 157.870,44			
3.2.2.5	05-09-006_VN	CDHU			TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R\$ 40,90	3.928,00	R\$ 160.655,20			3.928,00	R\$ 160.655,20			
3.2.2.6	06-04-00_VN	INFRA			ESCORRAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	R\$ 128,88	3.285,00	R\$ 423.370,80			3.285,00	R\$ 423.370,80			
3.2.2.7	06-05-00_VN	INFRA			LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 209,29	87,00	R\$ 18.208,23			87,00	R\$ 18.208,23			
3.2.2.8	06-06-00_VN	INFRA			LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	R\$ 432,60	1.088,00	R\$ 470.688,80			1.088,00	R\$ 470.688,80			
3.2.2.9	06-07-00_VN	INFRA			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 30CM	M	R\$ 68,83	365,00	R\$ 25.122,95			365,00	R\$ 25.122,95			



ITEM	Negócio:	Contratada:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL POR PAVIMENTO RÍGIDO, REFORMA DOS PASSOIS, GUIAS, SARJETAS E DEMIAS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NAS VIAS DAS PARADAS DE ÔNIBUS FORA DOS CORREDORES SEGREGADOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DA CIDADE DE SÃO PAULO.				CONTRATO ORIGINAL				PRIMEIRO TERMO ADITIVO				CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO			
			CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	
3.4.5	11-18-060_VN	CDHU	LONA PLÁSTICA	M2	R\$ 3,46	27.010,00	R\$ 93.454,60											
3.4.6	3.4.6_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO PARA PAVIMENTO RÍGIDO (fcmk = 45 MPa) - CURA 7 DIAS, INCLUSIVE CURA	M3	R\$ 975,11	5.869,00	R\$ 5.722.920,59											
3.4.7	10-21-00_VN	INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATE PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	R\$ 145,39	536,00	R\$ 77.929,04											
3.4.8	98577_VN	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF 06/2018	M	R\$ 56,56	12.025,00	R\$ 680.134,00											
3.5			GUIAS E SARJETAS				R\$ 1.182.348,59									R\$ 1.182.348,59		
3.5.1	05-13-00_VN	INFRA	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	R\$ 496,08	409,00	R\$ 202.886,72											
3.5.2	05-14-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	R\$ 49,92	4.000,00	R\$ 199.680,00											
3.5.3	05-19-01_VN	INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS OU SARJETAS DE CONCRETO FCK=25,0MPA	M3	R\$ 607,35	81,00	R\$ 49.195,35											
3.5.4	3.5.4_VN	VILLANOVA	FORMAS METÁLICA PARA CONCRETO, COM TRÊS REUTILIZAÇÕES	M2	R\$ 36,29	5.120,00	R\$ 185.804,80											
3.5.5	07-09-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	R\$ 15,03	19.680,00	R\$ 295.790,40											
3.5.6	07-16-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	R\$ 523,07	476,00	R\$ 248.981,32											
3.6			PAVIMENTO FLEXÍVEL				R\$ 5.302.293,75										R\$ 5.302.293,75	
3.6.1	09-04-00_VN	INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATE 6CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL PRESADO ATE	M2	R\$ 18,43	27.360,00	R\$ 504.244,80											
3.6.2	08-06-00_VN	INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 2,37	90.288,00	R\$ 213.982,56											
3.6.3	05-09-006_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R\$ 40,90	8.998,00	R\$ 368.018,20											
3.6.4	05-26-00_VN	INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R\$ 9,11	26.900,00	R\$ 245.059,00											
3.6.5	05-25-01_VN	INFRA	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 1.249,90	462,00	R\$ 577.453,80											
3.6.6	05-79-01_VN	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATE A DISTANCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	R\$ 21,12	462,00	R\$ 9.757,44											
3.6.7	05-79-07_VN	INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 3,75	13.398,00	R\$ 50.242,50											
3.6.8	05-28-00_VN	INFRA	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 1.790,90	1.345,00	R\$ 2.406.760,50											
3.6.9	05-78-01_VN	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATE A DISTANCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	R\$ 21,12	1.345,00	R\$ 28.406,40											
3.6.10	05-78-07_VN	INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 3,75	39.005,00	R\$ 146.288,75											
3.6.11	05-27-00_VN	INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R\$ 18,64	29.522,00	R\$ 550.290,08											
3.6.12	07-15-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA	M3	R\$ 504,57	396,00	R\$ 199.809,72											
3.7			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE				R\$ 4.780.610,94										R\$ 4.780.610,94	
3.7.1	17-02-42_VN	EDIF	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRIO DE BRITA	M3	R\$ 778,53	2.720,00	R\$ 2.117.601,60											
3.7.2	08-23-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	R\$ 17,45	23.680,00	R\$ 413.216,00											
3.7.3	11-19-060_VN	CDHU	LONA PLÁSTICA	M2	R\$ 3,46	27.200,00	R\$ 94.112,00											
3.7.4	10-18-00_VN	INFRA	CURA QUÍMICA	M2	R\$ 2,53	27.200,00	R\$ 68.816,00											
3.7.5	17-02-64_VN	ENIF	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	R\$ 37,70	2.000,00	R\$ 75.400,00											
3.7.6	03-03-30_VN	EDIF	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	R\$ 50,88	2.720,00	R\$ 138.393,60											
3.7.7	13-02-42_VN	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	R\$ 205,40	2.932,00	R\$ 602.232,80											
3.7.8	08-44-00_VN	INFRA	PASSEIO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESURA	M2	R\$ 253,24	1.600,00	R\$ 405.184,00											



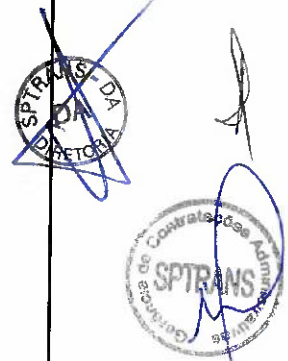
ITEM	Negócio:	Contratada:	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL			PRIMEIRO TERMO ADITIVO			CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO			
								QUANTIDADE	VALOR	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	
3.7.9	17-02-61_VN			EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	R\$ 122,07	1.600,00	R\$ 195.312,00	-	-	1.600,00	R\$ 195.312,00	-	-	1.600,00	R\$ 195.312,00
3.7.10	05-47-00_VN			INFRA	BASE DE BICA CORRIDA	M3	R\$ 192,75	1.768,00	R\$ 340.782,00	-	-	1.768,00	R\$ 340.782,00	-	-	1.768,00	R\$ 340.782,00
3.7.11	17-02-02_VN			EDIF	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSF-DL-1009/47), 335KG C/IMMS - 7CM	M2	R\$ 70,63	1.600,00	R\$ 113.008,00	-	-	1.600,00	R\$ 113.008,00	-	-	1.600,00	R\$ 113.008,00
3.7.12	09-05-42_VN			EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METALICA COM TAMPA PARAFUSADA 40X40X15CM	UN	R\$ 173,40	10,00	R\$ 1.734,00	-	-	10,00	R\$ 1.734,00	-	-	10,00	R\$ 1.734,00
3.7.13	09-02-05_VN			EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	R\$ 44,47	160,00	R\$ 7.115,20	-	-	160,00	R\$ 7.115,20	-	-	160,00	R\$ 7.115,20
3.7.14	09-70-13_VN			EDIF	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	R\$ 31,81	160,00	R\$ 5.089,60	-	-	160,00	R\$ 5.089,60	-	-	160,00	R\$ 5.089,60
3.7.15	08-48-01_VN			INFRA	GRADIL DE FERRO MODELO PMSF, INCLUI PINTURA	M	R\$ 1.429,96	100,00	R\$ 142.996,00	-	-	100,00	R\$ 142.996,00	-	-	100,00	R\$ 142.996,00
3.7.16	09-06-95_VN			EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	R\$ 77,60	100,00	R\$ 7.760,00	-	-	100,00	R\$ 7.760,00	-	-	100,00	R\$ 7.760,00
3.7.17	09-80-23_VN			EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	R\$ 38,64	8,00	R\$ 309,12	-	-	8,00	R\$ 309,12	-	-	8,00	R\$ 309,12
3.7.18	09-11-50_VN			EDIF	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	R\$ 864,52	4,00	R\$ 3.458,08	-	-	4,00	R\$ 3.458,08	-	-	4,00	R\$ 3.458,08
3.7.19	09-83-90_VN			EDIF	HASTE "COPPERWELD" - 5/8"X3,00M	UN	R\$ 305,38	2,00	R\$ 610,76	-	-	2,00	R\$ 610,76	-	-	2,00	R\$ 610,76
3.7.20	09-83-91_VN			EDIF	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	R\$ 85,17	2,00	R\$ 170,34	-	-	2,00	R\$ 170,34	-	-	2,00	R\$ 170,34
3.7.21	09-11-14_VN			EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA	UN	R\$ 205,52	2,00	R\$ 411,04	-	-	2,00	R\$ 411,04	-	-	2,00	R\$ 411,04
3.7.22	09-17-26_VN			EDIF	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ CABO	UN	R\$ 124,26	10,00	R\$ 1.242,60	-	-	10,00	R\$ 1.242,60	-	-	10,00	R\$ 1.242,60
3.7.23	09-17-27_VN			EDIF	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	R\$ 151,14	10,00	R\$ 1.511,40	-	-	10,00	R\$ 1.511,40	-	-	10,00	R\$ 1.511,40
3.7.24	3.7.24_VN			VILLANOVA	TRATAMENTO DO SOLO COM GEL QUIMICO - ATERRAMENTO	KG	R\$ 8,40	40,00	R\$ 336,00	-	-	40,00	R\$ 336,00	-	-	40,00	R\$ 336,00
3.7.25	01-04-50_VN			EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJULO, REVESTIDA	M2	R\$ 276,04	40,00	R\$ 11.041,60	-	-	40,00	R\$ 11.041,60	-	-	40,00	R\$ 11.041,60
3.7.26	01-04-52_VN			EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	R\$ 278,50	40,00	R\$ 11.140,00	-	-	40,00	R\$ 11.140,00	-	-	40,00	R\$ 11.140,00
3.7.27	10-04-64_VN			EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	R\$ 55,17	160,00	R\$ 8.827,20	-	-	160,00	R\$ 8.827,20	-	-	160,00	R\$ 8.827,20
3.7.28	10-09-33_VN			EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	R\$ 80,00	160,00	R\$ 12.800,00	-	-	160,00	R\$ 12.800,00	-	-	160,00	R\$ 12.800,00
3.8					SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 1.050.114,84				R\$ 1.050.114,84				R\$ 1.050.114,84
3.8.1	28-03-03_VN			DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	M2	R\$ 86,75	3.000,00	R\$ 260.250,00	-	-	3.000,00	R\$ 260.250,00	-	-	3.000,00	R\$ 260.250,00
3.8.2	28-03-02_VN			DER	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILIC.	M2	R\$ 43,14	8.000,00	R\$ 345.120,00	-	-	8.000,00	R\$ 345.120,00	-	-	8.000,00	R\$ 345.120,00
3.8.3	28-03-05_VN			DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	M2	R\$ 111,97	3.972,00	R\$ 444.744,84	-	-	3.972,00	R\$ 444.744,84	-	-	3.972,00	R\$ 444.744,84
4					ENSAIOS				R\$ 454.840,00				R\$ 454.840,00				R\$ 454.840,00
4.1	02-06-01_VN			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS.	R\$ 27,32	20,00	R\$ 546,40	-	-	20,00	R\$ 546,40	-	-	20,00	R\$ 546,40
4.2	02-06-02_VN			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUEZ	ENS.	R\$ 132,84	20,00	R\$ 2.656,80	-	-	20,00	R\$ 2.656,80	-	-	20,00	R\$ 2.656,80
4.3	02-06-03_VN			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	R\$ 108,65	20,00	R\$ 2.173,00	-	-	20,00	R\$ 2.173,00	-	-	20,00	R\$ 2.173,00
4.4	02-06-04_VN			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	R\$ 325,57	20,00	R\$ 6.511,40	-	-	20,00	R\$ 6.511,40	-	-	20,00	R\$ 6.511,40
4.5	02-06-05_VN			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	R\$ 202,10	20,00	R\$ 4.042,00	-	-	20,00	R\$ 4.042,00	-	-	20,00	R\$ 4.042,00
4.6	02-06-07_VN			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	R\$ 303,79	200,00	R\$ 60.758,00	-	-	200,00	R\$ 60.758,00	-	-	200,00	R\$ 60.758,00
4.7	02-06-09_VN			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	R\$ 759,85	200,00	R\$ 151.970,00	-	-	200,00	R\$ 151.970,00	-	-	200,00	R\$ 151.970,00
4.8	01-07-12_VN			DER	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	UN	R\$ 172,35	20,00	R\$ 3.447,00	-	-	20,00	R\$ 3.447,00	-	-	20,00	R\$ 3.447,00



ITEM	Negócio: Contratada:	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL		PRIMEIRO TERMO ADITIVO		CONTRATO APÓS PRIMEIRO TERMO ADITIVO	
							QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL POR PAVIMENTO RÍGIDO, REFORMA DOS PASSARELOS, GUAS, SARJETAS E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NAS VIAS DAS PARADAS DE ÔNIBUS FORA DOS CORREDORES SEGREGADOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DA CIDADE DE SÃO PAULO. VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL												
4.9	21.07-15_VN	DER	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTAÇÃO).	UN	R\$ 127,65	20,00	R\$ 2.553,00	-	-	20,00	R\$ 2.553,00	
4.10	02-06-13_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	R\$ 718,44	20,00	R\$ 14.368,80	-	-	20,00	R\$ 14.368,80	
4.11	02-06-14_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	R\$ 362,18	20,00	R\$ 7.243,60	-	-	20,00	R\$ 7.243,60	
4.12	02-06-15_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	R\$ 240,54	20,00	R\$ 4.810,80	-	-	20,00	R\$ 4.810,80	
4.13	02-06-17_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	R\$ 204,23	20,00	R\$ 4.084,60	-	-	20,00	R\$ 4.084,60	
4.14	02-06-18_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	R\$ 307,93	20,00	R\$ 6.158,60	-	-	20,00	R\$ 6.158,60	
4.15	02-06-19_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	ENS.	R\$ 181,09	20,00	R\$ 3.621,80	-	-	20,00	R\$ 3.621,80	
4.16	02-06-21_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	R\$ 2.854,16	20,00	R\$ 57.083,20	-	-	20,00	R\$ 57.083,20	
4.17	4.17_VN	VILLANOVA	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - SOLO	UN	R\$ 201,25	20,00	R\$ 4.025,00	-	-	20,00	R\$ 4.025,00	
4.18	4.18_VN	VILLANOVA	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA NO PAVIMENTO COM DIAMETRO DE 10 CM, INCLUSIVE SUA RECOMPOSIÇÃO	UN	R\$ 1.100,00	100,00	R\$ 110.000,00	-	-	100,00	R\$ 110.000,00	
4.19	4.19_VN	VILLANOVA	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO NA FLEXÃO DE CONCRETO	UN	R\$ 71,30	100,00	R\$ 7.130,00	-	-	100,00	R\$ 7.130,00	
4.20	4.20_VN	VILLANOVA	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	R\$ 16,96	100,00	R\$ 1.696,00	-	-	100,00	R\$ 1.696,00	
5	DETERMINAÇÃO DAS CONDIÇÕES DOS PAVIMENTOS EM CAMPO:											
5.1	03-18-00_VN	INFRA	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/MIA	R\$ 4,65	8.000,00	R\$ 37.200,00	-	-	8.000,00	R\$ 37.200,00	
5.2	21.07.01_VN	DER	ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE SUA RECOMPOSIÇÃO	M	R\$ 957,49	450,00	R\$ 430.870,50	-	-	450,00	R\$ 430.870,50	
5.3	02-01-02_VN	INFRA	SONDAGEM COM EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS NAS CONDIÇÕES NATURAIS	UN	R\$ 156,34	5,00	R\$ 781,70	-	-	5,00	R\$ 781,70	
5.4	01.28.620_VN	CDHU	PARECER TÉCNICO JUNTO A CETESB	UN	R\$ 7.584,23	3,00	R\$ 22.752,69	-	-	3,00	R\$ 22.752,69	
5.5	01-10-00_VN	INFRA	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	R\$ 0,88	80.000,00	R\$ 70.400,00	-	-	80.000,00	R\$ 70.400,00	
5.6	03-53-18_VN	INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	R\$ 4.765,48	440,00	R\$ 2.096.811,20	-	-	440,00	R\$ 2.096.811,20	
6	SERVIÇOS GERAIS											
6.1	10-17-00_VN	INFRA	HIDROLATIAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	R\$ 7,35	61.600,00	R\$ 452.760,00	-	-	61.600,00	R\$ 452.760,00	
6.2	6.2_VN	VILLANOVA	REMANEJAMENTO DE TÔTEM DE PONTO DE PARADA DE ÔNIBUS INCLUINDO RETIRADA, TRANSPORTE E REINSTALAÇÃO, REPARO DO PASSEIO, SEM FORNECIMENTO DE TÔTEM	UN	R\$ 247,99	140,00	R\$ 34.718,60	-	-	140,00	R\$ 34.718,60	
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E CANTIEIRO DE OBRAS*											
7.1	7.1_VN	VILLANOVA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL	R\$ 2.932.000,00	1,00	R\$ 2.932.000,00	-	-	1,00	R\$ 2.932.000,00	
7.2	7.2_VN	VILLANOVA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	GL	R\$ 2.384.000,00	1,00	R\$ 2.384.000,00	-	-	1,00	R\$ 2.384.000,00	
7.3	7.3_VN	VILLANOVA	CANTIEIRO DE OBRAS	GL	R\$ 256.804,84	1,00	R\$ 256.804,84	-	-	1,00	R\$ 256.804,84	
TOTAL							R\$ 51.499.700,00		R\$ 1.840.639,28		R\$ 53.340.339,28	

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS

CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS



Dados: 2023.08.15 15:37:11 -03'00'