

TERMO ADITIVO Nº 02 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:



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 24/107 de 24 de julho de 2024, o seguinte:

(SEI 5010.2021/0014909-7)

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO

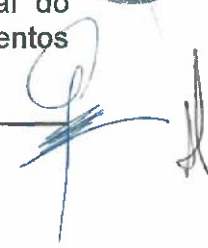
- 1.1. O ajuste fundamenta-se nos expressos termos do no art. 193, no art. 196, *caput*, inciso IV e § 2º, e no art. 198, *caput* e § 2º, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos - RILC da SPTrans.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

- 2.1. Constituem objeto do presente Termo Aditivo:

- 2.1.1. A readequação da Planilha de Quantidades e Preços, sem acréscimo de valor em decorrência de:

- 2.1.1.1. Acréscimo quantitativo, na ordem de 10,21% (dez inteiros e vinte e um centésimos por cento) em relação ao valor total original do contrato, correspondente a R\$ 5.259.602,33 (cinco milhões, duzentos



e cinquenta e nove mil, seiscentos e dois reais e trinta e três centavos), na base julho/2022; e

2.1.1.2. Supressão, na ordem de 10,21% (dez inteiros e vinte e um centésimos por cento) em relação ao valor total original do contrato, correspondente a R\$ 5.259.602,33 (cinco milhões, duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e dois reais e trinta e três centavos), na base julho/2022.

2.1.2. A prorrogação do prazo de execução do objeto e a prorrogação do prazo de vigência do Contrato, previsto no instrumento original.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PRAZOS

3.1. A vigência deste Termo Aditivo inicia-se na data de sua assinatura.

3.2. Fica prorrogado, em 4 (quatro) meses, o prazo de execução do objeto do contrato original, iniciando em 06 de setembro de 2024 e encerrando-se em 05 de janeiro de 2025.

3.3. Fica prorrogado o prazo de vigência do contrato original, iniciando em 22 de agosto de 2024 e encerrando-se em 05 de janeiro de 2025, podendo ser prorrogado mediante a formalização do respectivo Termo Aditivo, de acordo com a legislação vigente.

CLÁUSULA QUARTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

4.1. Integram este instrumento como se nele estivessem transcritas:

4.1.1. Cartas nºs 24_2023_349 e 04_2024_349, datadas respectivamente de 05 de dezembro de 2023 e 23 de abril de 2024, da “CONTRATADA”; e,

4.1.2. Planilha de Quantidades de Preços, da “SPTrans”.

CLÁUSULA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1. Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas, seus itens e subitens, condições e estipulações contidas no Contrato Original, e em seu Termo Aditivo nº 01, 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 02, ao Contrato nº 2022/0350-01-00, elaborado em



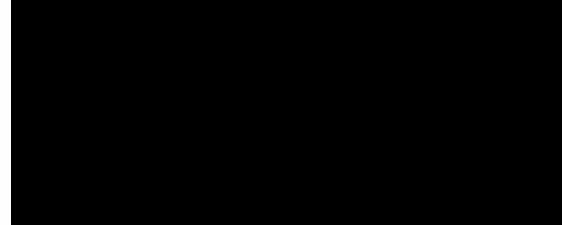
02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.

São Paulo, 25 JUL. 2024

SÃO PAULO TRANSPORTE S/A
"SPTrans"



MICHAEL RAPHAEL CASTELO
Procurador

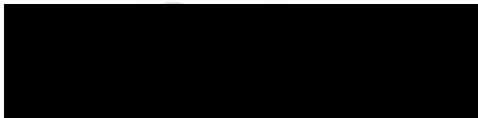


ANDERSON CLAYTON NOGUEIRA MAIA

Diretor de Administração e de Infraestrutura



VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL LTDA.
"CONTRATADA"



CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS:

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS
Dados: 2024.07.25 15:23:31 -03'00'

CARLOS EDUARDO B. DE MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0300783-3

CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS

Procurador



Testemunhas:

1ª

Nome: **Telma Ricardo da Silva**

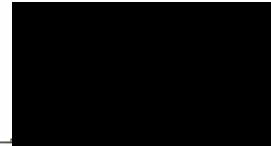
CPF nº: [Redacted]



2ª

Nome: **Sônia Cunha**

CPF nº: [Redacted]



ADITIVO registrado na
Gerência de Contratações Administrativas da
SÃO PAULO TRANSPORTE S/A em
25/07/24 sob n.º 2022/0350-01-02


Telma Ricardo da Silva
Analista de Gestão Sênior



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

24_2023_349 – SPTRANS PARADAS DE ÔNIBUS

São Paulo, 05 de dezembro 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.: 2º Termo Aditivo – Contrato 2022/0350-01-00

Prezado Senhor,

Solicitamos aditivo de quantidade referente aos itens contratuais 2.2.2 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, 3.2.2.24 REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES E 3.7.6 BOMBEAMENTO DE CONCRETO, tendo em vista que a quantidade do item é insuficiente para a execução dos serviços contratados, como demonstrado na memória em anexo.

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

Atenciosamente,

[Redacted signature area]

Allan Fregolente Alves

[Redacted name area]

[Redacted signature area]

CARLOS EDUARDO B. DE MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0600993434

CARLOS EDUARDO B. DE MEDEIROS
BARBOSA DE
MEDEIROS

Assinado de forma digital
por CARLOS EDUARDO
BARBOSA DE
MEDEIROS
Dados: 2024.07.25 15:30:08
-03'00'



MEMÓRIA SEGUNDO TERMO ADITIVO CONTRATUAL

QUANTITATIVOS

SITUAÇÃO DO CONTRATO ATÉ A 13ª MEDIÇÃO			
ITEM	QUANTIDADE	MEDIDO	SALDO
2.2.2	1.792,00	1.046,20	745,80
3.2.2.24	10,00	9,00	1,00
3.7.6	2.720,00	2.709,07	10,92

QUANTIDADE ESTIMADA A EXECUTAR			
ITEM	VOLUME MÉDIO	QTD PARADAS	M3
2.2.2	24,50	55,00	1.347,50

ITEM	QTD. ESTIMADA
3.2.2.24	7,00

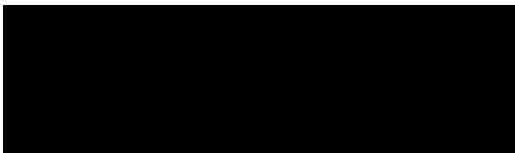
ITEM	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD PARADAS	M3
3.7.6	72,40	3,50	0,24	50,00	3.040,80

RESUMO

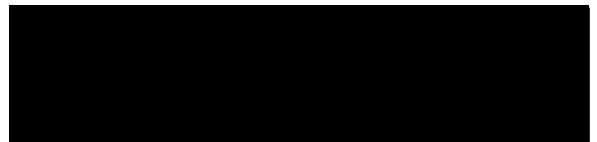
ITEM	UNIDADE	SALDO CONTRATUAL	TOTAL A EXECUTAR	QUANTIDADE NECESSÁRIA A ADITIVAR
2.2.2	M3	745,80	1.347,50	601,70
3.2.2.24	UNID.	1,00	7,00	6,00
3.7.6	M3	10,92	3.040,80	3.029,88

PLANILHA DO ADITIVO CONTRATUAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
2.2.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 197,05	601,70	R\$ 118.564,98
3.2.2.24	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	R\$ 990,72	6,00	R\$ 5.944,32
3.7.6	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	R\$ 50,88	3.029,88	R\$ 154.160,29



Vilanova Engenharia
 Allan Freyolente Alves
 Gerente de Contrato



CARLOS EDUARDO B. DE MEDEIROS
 ENGENHEIRO CIVIL

CARLOS
 EDUARDO
 BARBOSA DE
 MEDEIROS

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS

Dados: 2024.07.25 15:30:49 -03'00'





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

Villanova Eng. - 2º Termo Aditivo - Contr. 2022/0350-01-00

1 mensagem

Allan Fregolente Alves <allan.alves@villanova.com.br>

5 de dezembro de 2023 às 16:12

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

Cc: otavio.kiappe@sptrans.com.br, Carlos Eduardo <carlos.eduardo@villanova.com.br>

Boa tarde.

Segue 2º Termo Aditivo referente ao Contrato 2022/0350-01-00.

Atenciosamente

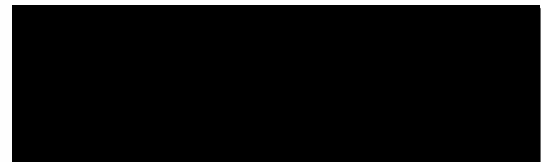


Allan Fregolente Alves


Villanova Engenharia e Desenvolvimento Ambiental Ltda
Tel: (11) 3286-1100 Cel: (11) 96473-3392

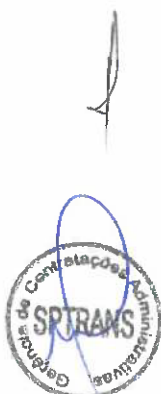
Coordenador de Obras
E-mail: allan.alves@villanova.com.br

 **Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE**



CARLOS EDUARDO B. DE MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL

 024_2023_349_2ºTermo Aditivo.pdf
525K





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

04_2024_349 – SPTRANS PARADAS DE ÔNIBUS

São Paulo, 23 de abril de 2024

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.: Solicitação de Aditivo Contratual – Contrato 2022/0350-01-00

Prezado Senhor,

Considerando a possibilidade de aditar o contrato 2022/0350-01-00, de acordo com a legislação vigente, e as condições degradadas das paradas de ônibus contidas no edital de licitação que não foram executadas nas avenidas Marechal Tito e Corifeu de Azevedo Marques, seguindo ainda o objeto do contrato que visa levar maior conforto aos usuários de transporte público e melhoria no pavimento viário, solicitamos que o contrato seja aditivado para que seja executado o maior número possível de paradas de ônibus..

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

Atenciosamente,

Allan Fregolente Alves

CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS

Dados: 2024.07.25
15:32:27 -03'00'





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

RES: Solicitação Aditivo Contratual - Contr. 2022/0350-01-00

1 mensagem

Allan Fregolente Alves <allan.alves@villanova.com.br>
Para: "secsad@sptrans" <secsad@sptrans.com.br>
Cc: otavio.kiappe@sptrans.com.br, jaime.gaspar@sptrans.com.br

25 de abril de 2024 às 10:13

Bom dia.

Favor desconsiderar o documento anterior pois estava com data errada.

Atenciosamente



Allan Fregolente Alves

Villanova Engenharia e Desenvolvimento Ambiental Ltda
Tel: (11) 3286-1100 Cel: (11) 96473-3392Coordenador de Obras
E-mail: allan.alves@villanova.com.br Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE

De: Allan Fregolente Alves
<allan.alves@villanova.com.br>
Enviada em: quarta-feira, 24 de abril de 2024 10:40
Para: 'secsad@sptrans'
<secsad@sptrans.com.br>
Cc: 'otavio.kiappe@sptrans.com.br'
<otavio.kiappe@sptrans.com.br>;
'MICHAEL RAPHAEL CASTELO'
<michael.castelo@sptrans.com.br>
Assunto: Solicitação Aditivo
Contratual - Contr. 2022/0350-01-00

Bom dia.

Segue solicitação de aditivo contratual referente ao Contrato 2022/0350-01-

00.

Atenciosamente



Allan Fregolente Alves

Villanova Engenharia e Desenvolvimento Ambiental Ltda
Tel: (11) 3286-1100 Cel: (11) 96473-3392Coordenador de Obras
E-mail: allan.alves@villanova.com.br Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE Solicitação TA.pdf
356K

PLANILHA SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N°. 2022/0350-01-00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PRIMEIRO TERMO ADITIVO		SEGUNDO TERMO ADITIVO				CONTRATO APÓS ADITIVOS 1 e 2		
								QUANTIDADE	VALOR	ACRÉSCIMO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL POR PAVIMENTO RÍGIDO, REFORMA DOS PASSADOS, GUIAS, SARJETAS E DEMAS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NAS VIAS DAS PARADAS DE ÔNIBUS FORA DOS CONDOMÍNIOS SERVIDORES DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DA CIDADE DE SÃO PAULO.																
CONTRATO ORIGINAL Nº																
PRIMEIRO TERMO ADITIVO																
SEGUNDO TERMO ADITIVO																
CONTRATO APÓS ADITIVOS 1 e 2																
1																
SMALIZAÇÃO DE OBRA																
1.1	1.1_VN	VILLANOVA	SMALIZAÇÃO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE TAPUME MÓVEL, INCLUSIVE REAPROVEITAMENTO DE 30% FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE BARRERA MOVEL PARA SINALIZAÇÃO CAVALETE PADRÃO CETI, INCLUSIVE TRES	M2	R\$ 55,81	9.570,00	R\$ 534.101,70									
1.2	1.2_VN	VILLANOVA	SMALIZAÇÃO - DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO NOTURNA, INCLUSIVE TRES REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 23,57	600,00	R\$ 14.142,00									
1.3	1.3_VN	VILLANOVA	SMALIZAÇÃO - DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO NOTURNA, INCLUSIVE TRES REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 54,85	1.100,00	R\$ 60.235,00									
1.4	1.4_09_00_VN	INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	R\$ 4,16	9.537,30	R\$ 39.860,03									
1.5	07-09-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	R\$ 15,03	7.188,30	R\$ 107.750,07									
1.6	02-08-00_VN	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	R\$ 265,27	300,30	R\$ 81.881,00									
1.7	1.7_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE PLACA DE AÇO QT-40, INCLUSIVE TRES REUTILIZAÇÕES	M2	R\$ 280,53	734,00	R\$ 207.295,02									
1.8	1.8_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE CONE DE BORRACHA PARA CANALIZAÇÃO ALTA 7CM, INCLUSIVE TRES REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 28,06	1.800,00	R\$ 50.508,00									
1.9	1.9_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE TAMBOR SUPER CONE, INCLUSIVE TRES REUTILIZAÇÕES	UN	R\$ 83,33	600,00	R\$ 50.000,00									
							R\$ 5.709.670,98									
2																
DEMOLIÇÃO																
2.1																
GUIA E SARJETA																
2.1.1	05-01-00_VN	INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M	R\$ 9,82	8.000,00	R\$ 78.560,00									
2.1.2	05-02-00_VN	INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	M000M	R\$ 0,38	312.000,00	R\$ 119.760,00									
2.1.3	05-03-00_VN	INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M2	R\$ 28,53	3.600,00	R\$ 102.048,00									
2.1.4	05-01-00_VN	INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2X0M	R\$ 1,13	140.400,00	R\$ 158.652,00									
2.1.5	02-03-05_VN	EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M2	R\$ 197,05	490,00	R\$ 96.514,50									
2.1.6	08-06-00_VN	INFRA	REMOCÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3X0M	R\$ 2,37	20.280,00	R\$ 48.063,60									
2.1.7	05-09-006_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INSITE	T	R\$ 40,90	3.133,00	R\$ 128.139,70									
							R\$ 1.665.770,24									
2.2																
CALÇADAS E ACESSIBILIDADE																
2.2.1	02-50-03_VN	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 246,88	445,00	R\$ 109.857,60									
2.2.2	02-50-05_VN	EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 199,68	1.782,00	R\$ 355.113,60									
2.2.3	08-06-00_VN	INFRA	REMOCÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3X0M	R\$ 2,37	113.558,00	R\$ 269.156,16									
2.2.4	05-09-006_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INSITE	T	R\$ 40,90	6.697,00	R\$ 273.907,30									
							R\$ 1.665.877,22									
2.3																
PAVIMENTO ASFÁLTICO																
2.3.1	10-21-00_VN	INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO LAMINADO ATE PROFUNDIDADE DE 15CM	M2	R\$ 145,39	1.024,00	R\$ 148.478,36									
2.3.2	05-04-00_VN	INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO	M2	R\$ 23,32	21.170,00	R\$ 493.884,40									
2.3.3	05-07-00_VN	INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2X0M	R\$ 0,84	825.630,00	R\$ 693.928,20									
2.3.4	04-11-00_VN	INFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATE A DISTÂNCIA MÁXIMA DE 1,50M	M3	R\$ 32,21	21.337,00	R\$ 687.264,77									
2.3.5	04-09-00_VN	INFRA	REUTILIZADO DE LONA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M2	R\$ 14,17	5.402,00	R\$ 76.546,34									
2.3.6	08-08-00_VN	INFRA	REMOCÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3X0M	R\$ 2,37	1.081.785,00	R\$ 2.563.830,45									
2.3.7	05-09-006_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INSITE	T	R\$ 40,90	79.822,00	R\$ 3.285.939,80									
							R\$ 11.496.324,88									
3																
EXECUÇÃO																
3.1																
SUBLEITO																
3.1.1	05-20-00_VN	INFRA	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	R\$ 219,88	13.505,00	R\$ 2.968.776,40									
3.1.2	05-04-00_VN	INFRA	BASE DE BICA CORRIDA	M3	R\$ 192,75	2.701,00	R\$ 520.617,25									
3.1.3	05-05-00_VN	INFRA	REFORÇO DE SUB-ESTRUTURAS-BASE DE SOTO MELHORADO COM BETA 200 120/120/85	M3	R\$ 97,36	5.402,00	R\$ 525.858,72									
3.1.4	05-11-00_VN	INFRA	REFORMA DE CAIXA ATE 20CM INCLUSIVE ESCAVAGAÇÃO QUANTO ÀS TRANSIÇÕES E PREPARO DO SUBLEITO	M2	R\$ 23,14	5.402,00	R\$ 125.002,28									
3.1.5	04-20-00_VN	INFRA	REMOCÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3X0M	R\$ 3,04	54.778,00	R\$ 166.519,04									
3.1.6	05-09-006_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INSITE	T	R\$ 40,90	3.230,00	R\$ 132.107,00									
							R\$ 3.489.595,29									
3.2																
ORDENAGEM																
3.2.1			ORDENAMENTO DE PAVIMENTO				R\$ 1.345.987,14									
3.2.1.1	04-01-00_VN	INFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÁXIMA SUPERIOR IGUAL A 1,50M	M3	R\$ 67,32	1.845,00	R\$ 124.205,40									
3.2.1.2	06-69-01_VN	INFRA	FORNECIMENTO E COLOCADO DE MANTA GEOTÊXTEL COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL DE 20KNM E TPAÇÃO	M2	R\$ 5,03	10.804,00	R\$ 54.244,12									
3.2.1.3	06-24-00_VN	INFRA	DIENVO DE BRITA	M3	R\$ 166,53	888,00	R\$ 147.838,64									
							R\$ 1.345.987,14									



ITEM	CÓDIGO	PONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL		PRIMEIRO TERMO ADITIVO		SEGUNDO TERMO ADITIVO				CONTRATO APÓS ADITIVOS 1 e 2	
						QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	ACRÉSCIMO		DUPESMAO		QUANTIDADE	VALOR
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR		
3.2.1.4	06-29-03_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEÇA CORRUGADA E PREPARAÇÃO DE ORDEMADA - DIÂMETRO 400 MM ACORDO COM	M	R\$ 55,18	6.340,00	R\$ 222.914,40							6.340,00	R\$ 222.914,40
3.2.1.5	06-29-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEÇA DE CONCRETO DURADO - DIÂMETRO 20,0CM	M	R\$ 53,33	450,00	R\$ 25.599,40							450,00	R\$ 25.599,40
3.2.1.6	06-25-01_VN	INFRA	PREPARO DE AREIA	M3	R\$ 205,44	15,00	R\$ 3.081,60							15,00	R\$ 3.081,60
3.2.1.7	04-31-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLINDO ESCAVADAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 100M MEDIDO NO	M3	R\$ 32,21	457,00	R\$ 15.042,07							457,00	R\$ 15.042,07
3.2.1.8	04-09-03_VN	INFRA	FORNECIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO SEM	M3	R\$ 14,17	457,20	R\$ 6.472,32							457,20	R\$ 6.472,32
3.2.1.9	06-40-06_VN	INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 100M E	M3	R\$ 13,99	2.388,00	R\$ 33.544,80							2.388,00	R\$ 33.544,80
3.2.1.10	06-46-00_VN	INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3/KM	R\$ 2,37	140.915,00	R\$ 333.968,55							140.915,00	R\$ 333.968,55
3.2.1.11	06-10-05_VN	INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVADAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	M2	R\$ 30,32	2.328,00	R\$ 70.126,73							2.328,00	R\$ 70.126,73
3.2.1.12	06-09-005_VN	CDHU	TAÇA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRIO, TIPO	T	R\$ 40,90	8.310,00	R\$ 338.872,00							8.310,00	R\$ 338.872,00
3.2.2			POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO E BOCA DE LEÃO			R\$ 2.656.622,28	R\$ 32.670,68								R\$ 328.045,12
3.2.2.1	08-01-03_VN	INFRA	ABRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM X 0,20 X 1,00M	M	R\$ 122,04	1.995,00	R\$ 134.509,80							1.995,00	R\$ 134.509,80
3.2.2.2	04-04-00_VN	INFRA	SECATAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDADAÇÕES E VALAS COM	M3	R\$ 15,65	1.314,00	R\$ 21.872,10							1.314,00	R\$ 21.872,10
3.2.2.3	08-03-03_VN	INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 100M E	M3	R\$ 13,99	1.708,00	R\$ 23.884,92							1.708,00	R\$ 23.884,92
3.2.2.4	06-35-00_VN	INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3/KM	R\$ 2,37	66.612,00	R\$ 157.870,44							66.612,00	R\$ 157.870,44
3.2.2.5	06-08-00_VN	CDHU	TAÇA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRIO, TIPO	T	R\$ 40,90	2.928,00	R\$ 120.656,20							2.928,00	R\$ 120.656,20
3.2.2.6	06-04-00_VN	INFRA	ABRANCAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE	M2	R\$ 128,83	3.268,00	R\$ 423.378,89							3.268,00	R\$ 423.378,89
3.2.2.7	06-45-00_VN	INFRA	LAJITO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 209,29	87,00	R\$ 18.206,23							87,00	R\$ 18.206,23
3.2.2.8	06-07-00_VN	INFRA	LAJITO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	R\$ 432,60	1.088,00	R\$ 470.668,80							1.088,00	R\$ 470.668,80
3.2.2.9	06-04-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO	M	R\$ 68,83	365,00	R\$ 25.122,85							365,00	R\$ 25.122,85
3.2.2.10	06-04-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO	M	R\$ 93,67	365,00	R\$ 34.161,05							365,00	R\$ 34.161,05
3.2.2.11	06-10-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO	M	R\$ 273,34	385,00	R\$ 98.404,10							385,00	R\$ 98.404,10
3.2.2.12	06-17-03_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE	M	R\$ 158,80	365,00	R\$ 57.952,00							365,00	R\$ 57.952,00
3.2.2.13	06-17-04_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE	M	R\$ 176,36	345,00	R\$ 60.277,80							345,00	R\$ 60.277,80
3.2.2.14	06-18-01_VN	INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,60M	UN	R\$ 3.492,92	10,00	R\$ 54.929,20							10,00	R\$ 54.929,20
3.2.2.15	06-18-02_VN	INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,80M	UN	R\$ 6.597,10	10,00	R\$ 65.971,00							10,00	R\$ 65.971,00
3.2.2.16	06-19-00_VN	INFRA	CRAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALTERNATIVA DE UM TUBO	M	R\$ 1.142,30	20,00	R\$ 22.846,00							20,00	R\$ 22.846,00
3.2.2.17	06-20-03_VN	INFRA	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	R\$ 140,01	20,00	R\$ 2.800,20							20,00	R\$ 2.800,20
3.2.2.18	06-20-31_VN	INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO CLASSE	UN	R\$ 439,72	20,00	R\$ 8.794,40							20,00	R\$ 8.794,40
3.2.2.19	06-21-00_VN	INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	R\$ 185,04	30,00	R\$ 5.551,20							30,00	R\$ 5.551,20
3.2.2.20	07-05-00_VN	INFRA	PERNAS PARA FIXAÇÃO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	KG	R\$ 15,03	215,00	R\$ 3.231,45							215,00	R\$ 3.231,45
3.2.2.21	06-22-03_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICACAO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO Ø 100 -	UN	R\$ 2.381,81	10,00	R\$ 23.818,10							10,00	R\$ 23.818,10
3.2.2.22	06-22-04_VN	INFRA	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	R\$ 4.256,76	10,00	R\$ 42.567,60							10,00	R\$ 42.567,60
3.2.2.23	06-22-05_VN	INFRA	BOCA DE LOBO TRÍPLA	UN	R\$ 8.154,47	2,00	R\$ 16.308,94							2,00	R\$ 16.308,94
3.2.2.24	06-23-01_VN	INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	R\$ 890,72	10,00	R\$ 8.907,20							10,00	R\$ 8.907,20
3.2.2.25	06-23-02_VN	INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	R\$ 1.597,30	20,00	R\$ 31.946,00							20,00	R\$ 31.946,00
3.2.2.26	06-23-03_VN	INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRÍPLA	UN	R\$ 1.299,88	2,00	R\$ 2.599,76							2,00	R\$ 2.599,76
3.2.2.27	06-06-01_VN	INFRA	REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UN	R\$ 1.180,88	4,00	R\$ 4.723,52							4,00	R\$ 4.723,52
3.2.2.28	06-06-02_VN	INFRA	REFORMA DE BOCA DE LEÃO DUPLA	UN	R\$ 1.331,14	4,00	R\$ 5.324,56							4,00	R\$ 5.324,56
3.2.2.29	06-05-05_VN	INFRA	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA	UN	R\$ 2.594,08	5,00	R\$ 12.970,40							5,00	R\$ 12.970,40
3.2.2.30	06-05-06_VN	INFRA	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA NÃO	UN	R\$ 4.144,25	5,00	R\$ 20.721,25							5,00	R\$ 20.721,25
3.2.2.31	06-05-03_VN	INFRA	FORNECIMENTO DE BOCA DE LEÃO TIPO BOCA DE LEÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 533,51	5,00	R\$ 2.667,55							5,00	R\$ 2.667,55
3.2.2.32	06-05-04_VN	INFRA	FORNECIMENTO DE BOCA DE LEÃO TIPO BOCA DE LEÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 545,21	5,00	R\$ 2.726,05							5,00	R\$ 2.726,05
3.2.2.33	06-06-05_VN	INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA TIPO BOCA DE LEÃO - TIPO	UN	R\$ 82,18	5,00	R\$ 410,90							5,00	R\$ 410,90
3.2.2.34	06-06-06_VN	INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA TIPO BOCA DE LEÃO - TIPO	UN	R\$ 82,18	5,00	R\$ 410,90							5,00	R\$ 410,90
3.3			SUB-BASE			R\$ 1.428.531,89	R\$ 173.969,84								R\$ 1.602.492,53
3.3.1	05-48-00_VN	INFRA	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	R\$ 207,73	2.701,00	R\$ 561.078,73							2.701,00	R\$ 561.078,73
3.3.2	23.11.11_VN	DER	PAVIMENTO DE CONCRETO PÓBRE RIALADO PARA BASE DE	M3	R\$ 321,16	2.701,00	R\$ 867.453,19							2.701,00	R\$ 867.453,19



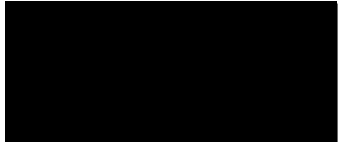
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL PL		PRIMEIRO TERMO ADITIVO		SEGUNDO TERMO ADITIVO				CONTRATO APÓS ADITIVOS (A B)	
						QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
<p>Região: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL POR PAVIMENTO RÍGIDO, REFORMA DO PASSADOU, GUIAS, SARIETAS E DEMAS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NAS VIAS DAS PARADAS DE ÔNIBUS FORA DAS CONDIÇÕES REGISTRADAS DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DA CIDADE DE SÃO PAULO.</p> <p>Contratada: VILLANOVA ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL</p>															
3.4			PAVIMENTO RÍGIDO				R\$ 19.090.241,43								
3.4.1	08-15-02_VN	INFRA	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	R\$ 90,72	3.664,00	R\$ 332.338,08								
3.4.2	08-23-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	R\$ 17,45	69.337,00	R\$ 1.209.930,65								
3.4.3	07-08-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25	KG	R\$ 19,16	47.892,00	R\$ 917.910,72								
3.4.4	07-08-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO = 1/2"	KG	R\$ 15,03	68.625,00	R\$ 1.046.463,75								
3.4.5	11-18-02_VN	CDHU	LONA PLÁSTICA	M2	R\$ 3,46	27.010,00	R\$ 93.454,60								
3.4.6	3-4-1_VN	VILLANOVA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO PARA PAVIMENTO RÍGIDO (TÍTULO = 4.5 MPa) - CURA 7 DIAS, INCLUSIVE CURA (CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMETRADO ÀTÉ 100% DA QUANTIDADE DE LONA PLÁSTICA)	M3	R\$ 875,11	9.869,00	R\$ 8.622.920,59								
3.4.7	10-21-02_VN	INFRA	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SILANTILÀ BASE DE SILICONE AF. 09/2018	M	R\$ 145,98	536,00	R\$ 77.829,84								
3.4.8	9937_VN	SINAPI		M	R\$ 58,58	12.025,00	R\$ 699.134,00								
3.5			GUIAS E SARIETAS				R\$ 1.182.348,98								
3.5.1	05-13-00_VN	INFRA	TABAS DE CONCRETO FCK=15,00MPa PARA GUIAS, SARIETAS OU SARBULEYES	M3	R\$ 486,06	499,00	R\$ 202.626,72								
3.5.2	05-14-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO ZMSF 100 INCLUSIVE PROCEDIMENTO DE TEBRA - FCK=15,00MPa	M	R\$ 43,92	4.000,00	R\$ 193.660,00								
3.5.3	05-19-01_VN	INFRA	CONSTRUCÃO DE SARIETA OU SARBULEY DE CONCRETO FCK=15,00MPa	M3	R\$ 697,35	61,00	R\$ 42.535,35								
3.5.4	3-5-4_VN	VILLANOVA	FORMAS METÁLICA PARA CONCRETO, COM TRÊS REUTILIZAÇÕES	M2	R\$ 28,29	5.139,00	R\$ 145.804,80								
3.5.5	07-08-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO = 1/2"	KG	R\$ 15,03	19.889,00	R\$ 298.790,45								
3.5.6	07-16-02_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPa	M3	R\$ 529,07	478,00	R\$ 252.894,32								
3.6			PAVIMENTO FLEXÍVEL				R\$ 5.932.293,75								
3.6.1	09-04-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO ASPÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5CM, EM VIAS URBANAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESCAÇO	M2	R\$ 184,43	27.349,00	R\$ 5.042.244,80								
3.6.2	09-36-00_VN	INFRA	REMOÇÃO DE ENTALHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XCM	R\$ 2,37	10.288,00	R\$ 24.382,56								
3.6.3	08-09-00_VN	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTES	T	R\$ 49,90	3.999,00	R\$ 199.550,10								
3.6.4	05-26-00_VN	INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R\$ 9,11	26.800,00	R\$ 244.590,00								
3.6.5	05-26-01_VN	INFRA	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 1.243,90	462,00	R\$ 577.453,80								
3.6.6	05-29-01_VN	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÁXIMA DE 200 METROS	M3	R\$ 21,12	462,00	R\$ 9.757,44								
3.6.7	05-29-07_VN	INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XCM	R\$ 5,75	13.398,00	R\$ 76.838,50								
3.6.8	05-26-00_VN	INFRA	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASPÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 1.780,90	1.345,00	R\$ 2.386.760,50								
3.6.9	05-29-01_VN	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASPÁLTICO À DISTÂNCIA MÁXIMA DE 100 METROS	M3	R\$ 21,12	1.345,00	R\$ 28.406,40								
3.6.10	05-29-07_VN	INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASPÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XCM	R\$ 3,75	39.015,00	R\$ 146.268,75								
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	07-16-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPa	M3	R\$ 604,57	386,00	R\$ 233.952,02								
3.7			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE				R\$ 4.789.419,84								
3.7.1	17-02-42_VN	EDIF	PASSADO DE CONCRETO, FCK=25MPa, INCLINDO PREPARO DA CAXA E LÁSTRO DE BRITA	M3	R\$ 178,53	2.720,00	R\$ 484.802,40								
3.7.2	08-23-00_VN	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	R\$ 17,45	23.880,00	R\$ 416.216,00								
3.7.3	11-18-02_VN	CDHU	LONA PLÁSTICA	M2	R\$ 3,46	27.200,00	R\$ 94.112,00								
3.7.4	10-15-00_VN	INFRA	CURA QUÍMICA	M2	R\$ 2,53	27.200,00	R\$ 68.816,00								
3.7.5	17-02-54_VN	EDIF	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	R\$ 37,76	2.009,00	R\$ 75.860,60								
3.7.6	03-23-00_VN	EDIF	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	R\$ 59,88	2.720,00	R\$ 162.897,60								
3.7.7	13-02-47_VN	EDIF	PIFO PONDUTAL, ALTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO CERÂMICO	M2	R\$ 205,40	2.922,00	R\$ 599.280,40								
3.7.8	05-44-00_VN	INFRA	PASSADO DE LADRILHO CERÂMICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESURA	M2	R\$ 253,24	1.600,00	R\$ 405.184,00								
3.7.9	17-02-61_VN	EDIF	PIFO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESURA ACM	M2	R\$ 122,07	1.600,00	R\$ 195.312,00								
3.7.10	05-47-00_VN	INFRA	BASE DE BICA COBERTA	M3	R\$ 192,75	1.758,00	R\$ 337.780,00								
3.7.11	17-02-02_VN	EDIF	CONCRETO DESPESADO E TRIPADO (PMSF-DL, 100MPa), 335KG C/CM2 - 1CM	M2	R\$ 79,83	1.600,00	R\$ 127.728,00								
3.7.12	09-09-42_VN	EDIF	CAXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	R\$ 173,40	16,00	R\$ 2.774,40								
3.7.13	09-02-45_VN	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1/2")	M	R\$ 44,47	160,00	R\$ 7.115,20								
3.7.14	09-70-13_VN	EDIF	REDUÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTE - ACIMA DE 2"	M	R\$ 31,81	160,00	R\$ 5.089,60								
3.7.15	09-48-01_VN	INFRA	GRADI DE FERRO MODELO PIMP, INCLUI PINTURA	M	R\$ 1.429,96	109,00	R\$ 155.865,60								
3.7.16	09-09-05_VN	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	R\$ 17,50	100,00	R\$ 1.750,00								
3.7.17	09-49-22_VN	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	R\$ 38,64	8,00	R\$ 309,12								



ITEM	Código	PONTE	DESCRIMINÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL P ₀		PRIMEIRO TERMO ADITIVO		SEGUNDO TERMO ADITIVO				CONTRATO APÓS ADITIVOS [4.2]			
						QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		QUANTIDADE	VALOR		
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR				
3.7.19	09-11-96_VN	EDIF	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"X3M	UN	R\$ 864,02	4,00	R\$ 3.456,08					2,00	-R\$ 1.728,04	2,00	R\$ 1.728,04		
3.7.19	09-43-96_VN	EDIF	HASTE "COPPERWELD"-6"X3,00M	UN	R\$ 305,38	2,00	R\$ 610,76					1,00	-R\$ 305,38	1,00	R\$ 305,38		
3.7.20	09-43-91_VN	EDIF	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	R\$ 85,17	2,00	R\$ 170,34					1,00	-R\$ 85,17	1,00	R\$ 85,17		
3.7.21	09-11-14_VN	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIDA COM TAMPA E ALCA	UN	R\$ 205,52	2,00	R\$ 411,04			2,00	R\$ 411,04				R\$ 822,08		
3.7.22	09-17-28_VN	EDIF	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	R\$ 124,26	10,00	R\$ 1.242,60					9,00	-R\$ 745,56	4,00	R\$ 497,04		
3.7.23	09-17-27_VN	EDIF	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	R\$ 151,14	10,00	R\$ 1.511,40					9,00	-R\$ 906,84	4,00	R\$ 604,56		
3.7.24	3.7.24_VN	VILLANOVA	TRATAMENTO DO SOLO COM GEL QUÍMICO - ATERRAMENTO	KO	R\$ 3,40	40,00	R\$ 339,60					22,80	-R\$ 191,52	17,20	R\$ 148,08		
3.7.25	01-04-86_VN	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TUBO REVESTIDA	M2	R\$ 276,04	40,00	R\$ 11.041,60			6,84	R\$ 1.905,39				R\$ 12.946,99		
3.7.26	01-04-86_VN	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO REVESTIDA	M2	R\$ 279,50	40,00	R\$ 11.140,00								R\$ 11.140,00		
3.7.27	16-44-44_VN	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	R\$ 55,17	150,00	R\$ 8.275,50					94,20	-R\$ 5.201,61	68,80	R\$ 3.759,69		
3.7.28	16-09-33_VN	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (#4)	M	R\$ 80,00	160,00	R\$ 12.800,00			139,00	R\$ 10.920,00				R\$ 23.600,00		
3.9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 1.050.144,84								R\$ 235,00		
3.8.1	28.03.01_VN	DER	SINALIZ.HOR.CITERNOPLAST.HOT-SPRAY	M2	R\$ 86,35	2.000,00	R\$ 280.250,00								R\$ 1.650.844,84		
3.8.2	28.03.02_VN	DER	SINALIZ.HOR.CITERNOPLAST.VENILHA OU ACRIL	M2	R\$ 43,14	6.000,00	R\$ 345.120,00								R\$ 280.250,00		
3.8.3	28.03.05_VN	DER	SINALIZ.HOR.CITERNOPLAST EXTRUDADO	M2	R\$ 111,97	3.972,00	R\$ 444.744,84								R\$ 345.120,00		
4			ENSAIOS				R\$ 454.840,88								R\$ 444.744,84		
4.1	02-06-01_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMPEZA NATURAL	ENS.	R\$ 21,31	20,00	R\$ 546,40								R\$ 321.442,82		
4.2	02-06-01_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	R\$ 124,84	20,00	R\$ 2.496,80					11,00	-R\$ 900,52	9,00	R\$ 2.456,80		
4.3	02-06-03_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	R\$ 105,65	20,00	R\$ 2.113,00					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 1.195,08		
4.4	02-06-04_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	R\$ 105,65	20,00	R\$ 2.113,00					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 1.195,08		
4.5	02-06-05_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	R\$ 202,10	20,00	R\$ 4.042,00					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 3.280,13		
4.6	02-06-07_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	R\$ 393,79	20,00	R\$ 7.875,80					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 7.153,36		
4.7	02-06-09_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	R\$ 359,85	20,00	R\$ 7.197,00					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 6.135,76		
4.8	11-07-12_VN	DER	CLASSIFICAÇÃO MCT - METODO PASTILHA	UN	R\$ 172,35	29,00	R\$ 4.998,15			48,00	R\$ 36.472,80				R\$ 36.120,94		
4.9	11-07-15_VN	DER	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTAÇÃO)	UN	R\$ 127,65	20,00	R\$ 2.553,00					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 1.951,15		
4.10	02-06-13_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	R\$ 118,44	20,00	R\$ 2.368,80					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 1.446,36		
4.11	02-06-14_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	R\$ 382,18	20,00	R\$ 7.643,60					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 6.451,86		
4.12	02-06-15_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	R\$ 340,54	20,00	R\$ 6.810,80					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 5.709,56		
4.13	02-06-17_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	R\$ 304,23	20,00	R\$ 6.084,60					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 5.023,36		
4.14	02-06-18_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	R\$ 307,83	20,00	R\$ 6.156,60					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 5.095,36		
4.15	02-06-19_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE AMOLECIMENTO	ENS.	R\$ 181,69	20,00	R\$ 3.633,80					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 2.572,56		
4.16	02-06-21_VN	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM "MURPHALL"	ENS.	R\$ 2.984,18	20,00	R\$ 59.683,60					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 58.622,36		
4.17	4.17_VN	VILLANOVA	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - SOLO	UN	R\$ 201,25	26,00	R\$ 4.032,50					11,00	-R\$ 1.061,24	9,00	R\$ 2.971,26		
4.18	4.18_VN	VILLANOVA	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA NO PAVIMENTO COM DIÂMETRO DE 15 CM, INCLUSIVE SUA COMPACTAÇÃO	UN	R\$ 1.100,00	100,00	R\$ 110.000,00					97,00	-R\$ 10.670,00	43,00	R\$ 99.330,00		
4.19	4.19_VN	VILLANOVA	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO NA FLECHA DE CONCRETO	UN	R\$ 71,30	100,00	R\$ 7.130,00					97,00	-R\$ 6.868,10	43,00	R\$ 3.061,90		
4.20	4.20_VN	VILLANOVA	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	R\$ 16,96	100,00	R\$ 1.696,00					97,00	-R\$ 866,12	43,00	R\$ 729,88		
5			DETERMINAÇÃO DAS CONDIÇÕES DOS PAVIMENTOS EM CAMPO				R\$ 2.658.816,83								R\$ 3.126.418,69		
5.1	03-19-00_VN	INFRA	VISITA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	MVIA	R\$ 4,85	8.000,00	R\$ 37.200,00			1.920,00	R\$ 8.228,00			9.920,00	R\$ 48.128,00		
5.2	21-07-01_VN	DER	ABERTURA DE FURO DE INSPEÇÃO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE INCLUSIVE SUAS COMPACTAÇÕES	M	R\$ 857,49	450,00	R\$ 385.870,50								R\$ 430.890,50		
5.3	02-01-02_VN	INFRA	BUNDAGEM COM EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS NAS CONDIÇÕES NATURAIS	UN	R\$ 156,34	5,00	R\$ 781,70								R\$ 312,88		
5.4	01-28-92_VN	CDHU	PARECER TÉCNICO JUNTO A COTES	UN	R\$ 754,23	3,00	R\$ 2.262,69					3,00	-R\$ 889,02		R\$ 1.373,67		
5.5	01-10-02_VN	INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	R\$ 9,84	60.000,00	R\$ 590.400,00					2,00	-R\$ 15.188,40	1,00	R\$ 7.584,23		
5.6	03-03-18_VN	INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	R\$ 4.785,48	440,00	R\$ 2.096.811,20			99,00	R\$ 16.886,00			99,00	R\$ 87.296,00		
6			SERVIÇOS GERAIS				R\$ 487.477,69								R\$ 538,89		
6.1	10-17-06_VN	INFRA	ABRILHANTAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	R\$ 7,39	61.500,00	R\$ 452.760,00					369,38	R\$ 2.707,45		R\$ 455.467,45		
6.2	8.2_VN	VILLANOVA	RELANÇAMENTO DE TÔTEM DE PONTO DE PARADA DE ÔNIBUS INCLUINDO RETIRADA, TRANSPORTE E REINSTALAÇÃO, REPARO DO PASSIVO, SEM FORNECIMENTO DE TÔTEM	UN	R\$ 247,99	140,00	R\$ 34.718,60							80,00	-R\$ 19.839,20	60,00	R\$ 14.879,40



ITEM	CÓDIGO	PONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	CONTRATO ORIGINAL P.º		PRIMEIRO TERMO ADITIVO		SEGUNDO TERMO ADITIVO				CONTRATO APÓS ADITIVOS I e II	
						QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		QUANTIDADE	VALOR
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR		
7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E CANTIERO DE OBRAS -				R\$ 5.572.894,84		R\$ -		R\$ 696.649,77		R\$ -		R\$ 6.464.453,61
7.1	7.1_MN	VILLANOVA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QL	R\$ 2.932.000,00	1,00	R\$ 2.932.000,00		R\$ -	0,16	R\$ 468.120,00		R\$ -	1,16	R\$ 3.401.120,00
7.2	7.2_MN	VILLANOVA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	QL	R\$ 2.384.000,00	1,00	R\$ 2.384.000,00		R\$ -	0,18	R\$ 381.440,00		R\$ -	1,18	R\$ 2.765.440,00
7.3	7.3_MN	VILLANOVA	CANTIERO DE OBRAS	QL	R\$ 256.894,84	1,00	R\$ 256.894,84		R\$ -	0,16	R\$ 41.089,77		R\$ -	1,16	R\$ 297.893,61
TOTAL							R\$ 61.498.700,00		R\$ 1.840.899,28		R\$ 6.269.892,33		-R\$ 8.259.602,33		R\$ 53.340.539,28



CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS
 Assinado de forma digital por **CARLOS EDUARDO BARBOSA DE MEDEIROS**:
 Dados: 2024.07.23 15:28:02 -03'00'

