TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXOS

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE 158 KM DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO A – RELAÇÃO DE CICLOVIAS E CICLOFAIXAS

ANEXO B – DESENHOS FUNCIONAIS

ANEXO C – RELAÇÃO DAS GERÊNCIAS CET (ÁREA LIMITE DE ATUAÇÃO) E DAS UNIDADES PARTICIPANTES

ANEXO D - ESTIMATIVAS POR VIA

ANEXO E – TABELA DE SERVIÇOS POR LOTE

ANEXO F – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

ANEXO G – MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

ANEXO H - MODELO DE CARTA DE AUTORIZAÇÃO PARA RASTREAMENTO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE 1158KM DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PUBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO I-A

RELAÇÃO DE CICLOFAIXAS E CICLOVIAS

LOTE 1

CICLONOME	TIPOLOGIA	METRAGEM	GERÊNCIA	DEPARTAMENTO
LOTE 1				
CICLOFAIXA ACLIMAÇÃO	CICLOFAIXA	916	SU	GET 4 SU
CICLOVIA ATLÂNTICA / OLIVIA GUEDES PENTEADO	CICLOVIA	805	SU	GET 4 SU
CICLOVIA AV. ATLÂNTICA	CICLOVIA	1.080	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA AV. TEOTÔNIO VILELA	CICLOFAIXA	1.840	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA BOSQUE DA SAÚDE (PRAÇA DA ÁRVORE)	CICLOFAIXA	146	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA CARLOS PINTO ALVES	CICLOFAIXA	574	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA CICLOFAIXA INTERLAGOS TRECHO 2	CICLOFAIXA	413	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA EMÉRICO RICHTER - MAR PAULISTA	CICLOFAIXA	2.690	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA ESTADO DE ISRAEL	CICLOFAIXA	670	SU	GET 4 SU
CICLOVIA ESTR. ECOTURÍSTICA DE PARELHEIROS	CICLOVIA	7.700	SU	GET 4 SU
CALÇADA ESTR. ENGENHEIRO MARSILAC	CALÇADA	3.900	SU	GET 4 SU
CALÇADA ESTRADA DO CIPO	CALÇADA	2.300	SU	GET 4 SU

CICLOFAIXA FAGUNDES FILHO	CICLOFAIXA	250	SU	GET 4 SU
CICLORROTA FREDERICO RENE DE JAEGHER	CICLORROTA	1.804	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA INDEPENDÊNCIA	CICLOFAIXA	1.170	SU	GET 4 SU
CALÇADA JACEGUAVA	CALÇADA	5.774	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA JOÃO DE LUCA-CUPECÊ	CICLOFAIXA	4.041	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA JOSÉ QUEIROZ ARANHA	CICLOFAIXA	480	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA LAVAPÉS	CICLOFAIXA	550	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA LEANDRO DUPRET	CICLOFAIXA	1.220	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA LIGAÇÃO GONÇALO SOARES - TEOTÔNIO VILELA	CICLOFAIXA	525	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA LINO DE MORAES	CICLOFAIXA	868	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA LINS DE VASCONCELOS	CICLOFAIXA	1.840	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA LOURENÇO CABREIRA - MANUEL ALVES SOARES	CICLOFAIXA	1.897	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA MAJOR MARAGLIANO - CEL LISBOA	CICLOFAIXA	805	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA MUNIZ DE SOUZA-FRANCISCO JUSTINO DE AZEVEDO	CICLOFAIXA	1.670	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA PIRATININS/ARATAS	CICLOFAIXA	550	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA QUARTO CENTENÁRIO	CICLOFAIXA	868	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA R IPIRANGA	CICLOFAIXA	260	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA REPÚBLICA DO LÍBANO/MANOEL DA NÓBREGA	CICLOFAIXA	1.000	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA SÃO PAULO EXPO - TERMINAL JABAQUARA	CICLOFAIXA	1.198	SU	GET 4 SU
CICLOFAIXA TAMOIOS	CICLOFAIXA	756	SU	GET 4 SU

CICLOFAIXA TOPÁZIO	CICLOFAIXA	165	SU	GET 4 SU
CICLOVIA TURMALINA	CICLOVIA	450	SU	GET 4 SU
TOTAL ESTIMADO LOTE 1		**51.175**		

LOTE 2

LOTE 2				
CICLOFAIXA ABEL FERREIRA (ENTRE PROF SÉRGIO BUARQUE DE HOLLANDA E MONTEMAGNO)	CICLOFAIXA	1.187	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA AL. 1º SARG. BASÍLIO NOGUEIRA DA COSTA	CICLOFAIXA	652	CN	GET 1 CN
CICLOFAIXA AMERICO BRASILIENSE	CICLOFAIXA	170	SO	GET 5 SO
CICLOFAIXA AMPARO - PINDAMONHANGABA - FRANCISCO MESQUITA	CICLOFAIXA	559	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA ANTONIO ALVES BARRIL	CICLOFAIXA	383	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA ANTÔNIO DE MACEDO SOARES / AL. MARACATINS / IMARÉS	CICLOFAIXA	2.100	SO	GET 5 SO
CICLOFAIXA ARAGUARI	CICLOFAIXA	389	SO	GET 5 SO
CICLOFAIXA ARATÃS - ANAPURUS	CICLOFAIXA	562	SO	GET 5 SO
CICLOFAIXA AUGUSTIN LUBERTI	CICLOFAIXA	1.300	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA AV IPIRANGA	CICLOFAIXA	1.420	CN	GET 1 CN
CICLOFAIXA BRASIL	CICLOFAIXA	2.030	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA BUTANTÃ-TEODORO SAMPAIO	CICLOFAIXA	860	OE	GET 8 OE

CICLOFAIXA CAMARGO	CICLOFAIXA	530	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA CANCIONEIRO - BELA VISTA - EST BORBA GATO	CICLOFAIXA	1.122	SO	GET 5 SO
CICLOFAIXA CANTAREIRA	CICLOFAIXA	2.130	CN	GET 1 CN
CICLOFAIXA CAP MOR PERO DE GOIS-AV. EGÍDIO MARTINS-AV. FRANCISCO VIEIRA BUENO	CICLOFAIXA	1.100	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA CIRCULAR DO BOSQUE	CICLOFAIXA	722	OE	GET 8 OE
CICLOVIA CRUZEIRO DO SUL	CICLOVIA	450	CN	GET 1 CN
CICLOVIA DARZAN	CICLOVIA	162	CN	GET 1 CN
CICLOVIA ESTADO - TRECHO II	CICLOVIA	1.000	CN	GET 1 CN
CICLOFAIXA EUGÊNIO DE MEDEIROS	CICLOFAIXA	380	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA FAZENDA DO CARMO	CICLOFAIXA	600	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA FCO MESQUITA/SÃO RAIMUNDO	CICLOFAIXA	3.700	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA FRANCISCO VIEIRA BUENO / PÇA. FREI LEANDRO DO SACRAMENTO	CICLOFAIXA	310	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA HAROLDO VELOSO - HENRIQUE CHAMMA	CICLOFAIXA	630	SO	GET 5 SO
CICLOFAIXA ITAQUERA - LIDER	CICLOFAIXA	2.400	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA JOÃO MOURA	CICLOFAIXA	360	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA JOÃO TEODORO	CICLOFAIXA	613	CN	GET 1 CN
CICLOFAIXA LIGAÇÃO CONSOLAÇÃO - REBOUÇAS	CICLOFAIXA	330	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA LIGAÇÃO REBOUCINHAS-FARIA LIMA	CICLOFAIXA	40	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA MANIFESTO/ TABOR	CICLOFAIXA	1.370	SE	GET 3 SE

CICLOFAIXA NATINGUI-CORUJAS-ROSALVO-NAZARÉ PAULISTA	CICLOFAIXA	850	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA PADRE MARCHETTI	CICLOFAIXA	630	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA PATRIARCA	CICLOFAIXA	218	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA PIAUÍ	CICLOFAIXA	246	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA PRESIDENTE WILSON	CICLOFAIXA	8.411	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA R. CAPOTE VALENTE	CICLOFAIXA	1.000	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA R. DO HORTO (ATÉ PQ. HORTO)	CICLOFAIXA	590	CN	GET 1 CN
CICLOFAIXA ROMÃO GOMES	CICLOFAIXA	160	OE	GET 8 OE
CICLOFAIXA SÃO QUIRINO	CICLOFAIXA	800	CN	GET 1 CN
CICLOVIA SEN. QUEIROZ	CICLOVIA	1.340	CN	GET 1 CN
CICLOFAIXA SILVA BUENO	CICLOFAIXA	1.450	SE	GET 3 SE
CICLOFAIXA VICENTE RAO	CICLOFAIXA	4.580	SO	GET 5 SO
TOTAL ESTIMADO LOTE 2		**49.836**		

LOTE 3

LOTE 3				
CICLOVIA ABRAÃO RIBEIRO VD. PACAEMBU-AV. PACAEMBU	CICLOVIA	680	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA ÁGUIA DE HAIA	CICLOFAIXA	2.130	LE	GET 7 LE

CICLOFAIXA ANASTÁCIO	CICLOFAIXA	2.370	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA ARNOLFO AZEVEDO	CICLOFAIXA	1.470	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA AV DOS METALURGICOS	CICLOFAIXA	2.709	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA AV. DR. SYLVIO DE CAMPOS	CICLOFAIXA	1.252	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA AV. POMPEIA-AMERICO JACOMINO-ESTAÇÃO VILA MADALENA DO METRO	CICLOFAIXA	1.280	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA CAMPANELLA	CICLOFAIXA	2.400	LE	GET 7 LE
CICLOVIA CARDEAL MOTA	CICLOVIA	1.490	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA CARLOS VICARI-R. GUAICURUS-MELVIN JONES	CICLOFAIXA	2.150	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA CARLOS WEBER	CICLOFAIXA	1.850	NO	GET 2 NO
CICLOVIA COMENDADOR FEIZ ZARZUR	CICLOVIA	1.580	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA CURTUME	CICLOFAIXA	732	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA DIOGO ORTIZ - MERCEDES	CICLOFAIXA	1.850	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA EDUARDO PRADO	CICLOFAIXA	660	NO	GET 2 NO
CICLOVIA EDUARDO SABINO	CICLOVIA	877	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA ESPERANTINA	CICLOFAIXA	1.584	LE	GET 7 LE
CICLOVIA ESTRADA DE PERUS	CICLOVIA	5.260	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA GAGO COUTINHO/D. JOÃO V/JOHN HARRISON/R. DRONSFIELD/MARTIM TENÓRIO/CINCINATO PAMPONET	CICLOFAIXA	1.540	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA JOÃO JOSÉ DE QUEIROZ-SEVERO-ARICÁ MIRIM	CICLOFAIXA	1.300	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA JOÃO TIBIRIÇÁ - BARÃO DE ITAÚNA - BELMONTE	CICLOFAIXA	967	NO	GET 2 NO

CICLOFAIXA JOAQUIM OLIVEIRA FREITAS	CICLOFAIXA	890	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA LEOPOLDINA	CICLOFAIXA	90	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA MACIEL MONTEIRO	CICLOFAIXA	209	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA MAJOR OTAVIANO - CAJURU - HERVAL - REY CAJADO - CATIGUÁ	CICLOFAIXA	3.752	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA N. SRA. DO Ó	CICLOFAIXA	520	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA NOVO ORIENTE DO PIAUÍ	CICLOFAIXA	1.230	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA OLAVO EGÍDIO DE SOUZA ARANHA	CICLOFAIXA	3.700	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA PACHECO E SILVA	CICLOFAIXA	942	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA PADRE ANÍBAL DE FRANCIA- ADEMAR MARTINS DE FREITAS	CICLOFAIXA	860	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES	CICLOFAIXA	2.300	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA RIO BRANCO	CICLOFAIXA	1.150	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA SALOMÃO VASCONCELOS	CICLOFAIXA	750	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA SANTA RITA	CICLOFAIXA	500	LE	GET 7 LE
CICLOFAIXA SUMARÉ-PAULO VI (ALTERAÇÃO DE TIPOLOGIA)	CICLOFAIXA	3.200	NO	GET 2 NO
CICLOFAIXA TURIASSU	CICLOFAIXA	910	NO	GET 2 NO
TOTAL ESTIMADO LOTE 3		**57.134**		

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO I- B – DESENHOS FUNCIONAIS

Os croquis de localização podem ser obtidos no link:

https://1drv.ms/f/c/e787ab8ea16d5065/EmVQbaGOq4cggOdySwAAAAAB53qeGW4t2-i1DQXOTd1ZGA?e=aFstDt

O §2º do art. 46 da Lei Federal n.º 14.133/2021, em especial aos requisitos previstos no inciso XXIV do art. 6º da mesma norma, em nosso parecer técnico encontra-se atendido, pois diferente de uma previsão de demanda e avaliação de necessidades de público alvo, as necessidades para a malha cicloviária que se pretende expandir são a criação de conexões e redes estruturadas que possibilitem a adoção do modal bicicleta e se caracterizam por ser infraestrutura urbana essencialmente voltada a sinalização e pequenas intervenções de geometria e pavimentação. Diferente de ima obra de arte de engenharia onde esta premissa é de real importância, o dimensionamento de estruturas cicloviárias seguem larguras padronizadas e sinalização e implantação de dispositivos auxiliares específicos que são orientados pelo ao disposto no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária.

A motivação desta intervenção urbana é a melhoria da qualidade da mobilidade por modos ativos prevista no Plano de Metas do Município 2025/2028

A durabilidade prevista para tal infraestrutura urbana é de 5 anos, período em que há o desgaste da sinalização, com atendimento contemplado pelo programa de manutenção de estruturas cicloviárias existente em nossa pasta.

O prazo de entrega de todos os projetos previstos em cada lote é de 20 meses, sendo que diferente de uma obra de arte de engenharia em local único, a implantação ocorre em diversos logradouros e para tal há tipologia, desenhos funcionais de localização e extensão que, aliados ao disposto na sinalização orientada pelo Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, permite o desenvolvimento do projeto e nos permitiu desenvolvimento do valor estimado em planilha para cada estrutura cicloviária proposta na ampliação da malha.

Não se aplica enquanto projeto arquitetônico, porém o traçado e geometria estão descritos no link de desenhos funcionais que consta no anexo B do Termo de Referência

Os parâmetros de adequação ao interesse público, de economia na utilização, de facilidade na execução, de impacto ambiental e de acessibilidade são pertinentes a obras de arte como tuneis, viadutos pontes, passagens subterrâneas onde há necessidade de estudos de impacto ambiental, contudo, o programa cicloviário da capital de São Paulo está em consonância com a melhoria de bem estar e qualidade de vida, em atendimento a meta 44 do plano de metas do município;

A proposta de concepção da obra ou do serviço de engenharia; não é aplicável uma vez que não se trata de uma obra de arte com fundação e estrutura de apoio

que torne a concepção aplicável, posto que restrito ao disposto no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária, sendo as considerações restritas à tipologia da estrutura cicloviária, vinculada ao ambiente urbano, desenvolvida na elaboração dos desenhos funcionais por parte do órgão executivo de Trânsito do município.

O modelo de desenhos funcionais e elaboração de projetos de implantação de estruturas cicloviárias segue o adotado nas implantações do programa de parcerias denominado PPP da Cohab, base da composição de valor por quilômetro de estrutura cicloviária é similar ao das planilhas estimativas de contratação de cada lote, que é a somatória de cada estrutura proposta de ampliação da malha cicloviária deste processo licitatório.

h) levantamento topográfico e cadastral e i) pareceres de sondagem;

O levantamento topográfico e cadastral está previsto somente quando do desenvolvimento do projeto final, pois não haverá intervenção no subsolo ou perfuração para estruturas e fundações, bem como não é prevista desapropriação, o que torna não aplicável também a sondagem no tipo de infraestrutura urbana objeto deste certame

j) memorial descritivo dos elementos da edificação, dos componentes construtivos e dos materiais de construção, de forma a estabelecer padrões mínimos para a contratação.

Não aplicável. Não há uma edificação prevista no objeto e diversidade de materiais de construção. Novamente a previsão do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME VIII - Sinalização Cicloviária restringe o tipo de materiais, todos eles especificados no termo de referência para contratação, desde a pavimentação rígida e flexível, passando pela sinalização conforme disposto no documento federal e a especificação dos materiais auxiliares de segurança.

O entendimento de que o apresentado é ainda assegurado por esse parágrafo que confirma que o produzido pela contratada será revisado antes de enviar para execução efetiva, adequando ao previsto/estimado originalmente na concepção da estrutura cicloviária, revisando e gerindo o contrato.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO I – C

RELAÇÃO DAS GERENCIAS DA COMPANHIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO (ÁREA LIMITE DE ATUAÇÃO) E DAS UNIDADES PARTICIPANTES E RESPECTIVAS ESTIMATIVAS

1. As áreas geográficas que compõem os lotes são as delimitadas pelas GERENCIAS DA CET, conforme abaixo discriminado:

LOTE	GERÊNCIAS	ADJACENTES	ÁREA CICLOVIÁRIA TOTAL	ESTIMATIVA DE EXECUÇÃO
1	SUL	SUDESTE, SUDOESTE OESTE CENTRO-NORTE	**51.175**	**R$ 139.217.860,96**
2	SUDESTE, SUDOESTE OESTE CENTRO-NORTE	SUL NOROESTE LESTE	**49.836**	**R$ 113.118.201,65**
3	NOROESTE LESTE	SUDOESTE OESTE CENTRO-NORTE	**57.134**	**R$ 135.241.326,51**

2. A estimativa mensal de projetos e extensão implantada por Unidade participante será enquadrada dentro da unidade de circunscrição.

2.1. A estimativa prevista para a Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito – SMT se encontra no Anexo-I. D1.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO I – D.1 – Estimativas por Vias – SMT

As planilhas de composição dos preços estimados por estrutura em formato PDF podem ser obtidas no link: https://1drv.ms/f/c/e787ab8ea16d5065/EqSmI2_yvbRDuZGbp3n_5WIBC2sdvCP9IYZMWR3aI3nsPw?e=U3uUn0

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO
ANEXO I – E – Estimativa POR VIA

LOTE	ESTRUTURA	EXTENSÃO (m)	VALOR TOTAL COM BDI 2026
1	CICLOFAIXA ACLIMAÇÃO	916	R$ 1.971.144,60
	CICLOVIA ATLÂNTICA / OLIVIA GUEDES PENTEADO	805	R$ 4.090.970,47
	CICLOVIA AV. ATLÂNTICA	1.080	R$ 5.473.594,46
	CICLOFAIXA AV. TEOTÔNIO VILELA	1.840	R$ 3.905.721,87
	CICLOFAIXA BOSQUE DA SAÚDE (PRAÇA DA ÁRVORE)	146	R$ 362.079,11
	CICLOFAIXA CARLOS PINTO ALVES	574	R$ 1.246.912,06
	CICLOFAIXA CICLOFAIXA INTERLAGOS TRECHO 2	413	R$ 914.464,35
	CICLOFAIXA EMÉRICO RICHTER - MAR PAULISTA	2.690	R$ 5.380.349,73
	CICLOFAIXA ESTADO DE ISRAEL	670	R$ 1.442.094,67
	CICLOVIA ESTR. ECOTURÍSTICA DE PARELHEIROS	7.700	R$ 24.199.031,97
	CALÇADA ESTR. ENGENHEIRO MARSILAC	3.900	R$ 14.161.236,13

	CALÇADA ESTRADA DO CIPO	2.300	R$ 8.379.021,31
	CICLOFAIXA FAGUNDES FILHO	250	R$ 571.608,80
	CICLORROTA FREDERICO RENE DE JAEGHER	1.804	R$ 3.626.889,79
	CICLOFAIXA INDEPENDÊNCIA	1.170	R$ 2.496.264,38
	CALÇADA JACEGUAVA	5.774	R$ 20.938.802,11
	CICLOFAIXA JOÃO DE LUCA-CUPECÊ	4.041	R$ 8.042.120,66
	CICLOFAIXA JOSÉ QUEIROZ ARANHA	480	R$ 1.050.349,30
	CICLOFAIXA LAVAPÉS	550	R$ 1.193.438,44
	CICLOFAIXA LEANDRO DUPRET	1.220	R$ 2.600.065,92
	CICLOFAIXA LIGAÇÃO GONÇALO SOARES - TEOTÔNIO VILELA	525	R$ 1.146.059,81
	CICLOFAIXA LINO DE MORAES	868	R$ 1.757.938,94
	CICLOFAIXA LINS DE VASCONCELOS	1.840	R$ 3.905.721,87
	CICLOFAIXA LOURENÇO CABREIRA - MANUEL ALVES SOARES	1.897	R$ 3.809.838,76
	CICLOFAIXA MAJOR MARAGLIANO - CEL LISBOA	805	R$ 1.247.086,06

	CICLOFAIXA MUNIZ DE SOUZA-FRANCISCO JUSTINO DE AZEVEDO	1.670	R$ 3.550.903,22
	CICLOFAIXA PIRATININS/ARATAS	550	R$ 1.193.438,44
	CICLOFAIXA QUARTO CENTENÁRIO	868	R$ 1.871.038,54
	CICLOFAIXA R IPIRANGA	260	R$ 599.404,78
	CICLOFAIXA REPÚBLICA DO LÍBANO/MANOEL DA NÓBREGA	1.000	R$ 2.034.392,45
	CICLOFAIXA SÃO PAULO EXPO - TERMINAL JABAQUARA	1.198	R$ 2.557.951,75
	CICLOFAIXA TAMOIOS	756	R$ 1.646.579,49
	CICLOFAIXA TOPÁZIO	165	R$ 399.655,08
	CICLOVIA TURMALINA	450	R$ 1.451.691,61
	TOTAL	**51.175**	**R$ 139.217.860,96**
2	CICLOFAIXA ABEL FERREIRA (ENTRE PROF SÉRGIO BUARQUE DE HOLLANDA E MONTEMAGNO)	1.187	R$ 2.390.356,77
	CICLOFAIXA AL. 1º SARG. BASÍLIO NOGUEIRA DA COSTA	652	R$ 1.404.442,54
	CICLOFAIXA AMERICO BRASILIENSE	170	R$ 409.717,99
	CICLOFAIXA AMPARO - PINDAMONHANGABA - FRANCISCO MESQUITA	559	R$ 1.209.610,50

CICLOFAIXA ANTONIO ALVES BARRIL	2.100	R$ 1.237.143,04
CICLOFAIXA ANTÔNIO DE MACEDO SOARES / AL. MARACATINS / IMARÉS	389	R$ 3.949.210,78
CICLOFAIXA ARAGUARI	562	R$ 909.199,60
CICLOFAIXA ARATÃS - ANAPURUS	1.300	R$ 1.427.507,85
CICLOFAIXA AUGUSTIN LUBERTI	1.420	R$ 2.792.822,67
CICLOFAIXA AV IPIRANGA	860	R$ 2.847.826,65
CICLOFAIXA BRASIL	530	R$ 3.626.753,85
CICLOFAIXA BUTANTÃ-TEODORO SAMPAIO	1.122	R$ 1.926.595,06
CICLOFAIXA CAMARGO	2.130	R$ 1.612.280,33
CICLOFAIXA CANCIONEIRO - BELA VISTA - EST BORBA GATO	380	R$ 2.186.478,83
CICLOFAIXA CANTAREIRA	600	R$ 8.182.973,84
CICLOFAIXA CAP MOR PERO DE GOIS-AV. EGÍDIO MARTINS-AV. FRANCISCO VIEIRA BUENO	3.700	R$ 2.966.894,98
CICLOFAIXA CIRCULAR DO BOSQUE	310	R$ 1.352.516,54
CICLOFAIXA CRUZEIRO DO SUL	630	R$ 2.277.567,64

	CICLOFAIXA DARZAN	360	R$ 940.460,23
	CICLOFAIXA ESTADO - TRECHO II	613	R$ 4.460.163,39
	CICLOFAIXA EUGÊNIO DE MEDEIROS	40	R$ 746.763,04
	CICLOFAIXA FAZENDA DO CARMO	1.370	R$ 1.511.193,77
	CICLOFAIXA FCO MESQUITA/SÃO RAIMUNDO	850	R$ 3.938.336,27
	CICLOFAIXA FRANCISCO VIEIRA BUENO / PÇA. FREI LEANDRO DO SACRAMENTO	630	R$ 794.594,40
	CICLOFAIXA HAROLDO VELOSO - HENRIQUE CHAMMA	218	R$ 1.242.601,70
	CICLOFAIXA ITAQUERA - LIDER	8.411	R$ 6.484.018,60
	CICLOFAIXA JOÃO MOURA	1.000	R$ 984.026,94
	CICLOFAIXA JOÃO TEODORO	590	R$ 1.319.120,30
	CICLOFAIXA LIGAÇÃO CONSOLAÇÃO - REBOUÇAS	160	R$ 660.192,65
	CICLOFAIXA LIGAÇÃO REBOUCINHAS-FARIA LIMA	800	R$ 358.013,24
	CICLOFAIXA MANIFESTO/ TABOR	1.450	R$ 2.930.936,29
	CICLOFAIXA NATINGUI-CORUJAS-ROSALVO-NAZARÉ PAULISTA	383	R$ 1.702.987,37

	CICLOFAIXA PADRE MARCHETTI	2.030	R$ 1.758.120,81
	CICLOFAIXA PATRIARCA	1.100	R$ 761.774,31
	CICLOFAIXA PIAUÍ	722	R$ 680.277,98
	CICLOFAIXA PRESIDENTE WILSON	2.400	R$ 15.932.856,38
	CICLOFAIXA R. CAPOTE VALENTE	330	R$ 1.952.890,60
	CICLOFAIXA R. DO HORTO (ATÉ PQ. HORTO)	246	R$ 1.175.152,30
	CICLOFAIXA ROMÃO GOMES	4.580	R$ 1.650.966,95
	CICLOVIA SÃO QUIRINO	450	R$ 2.026.671,04
	CICLOVIA SEN. QUEIROZ	162	R$ 2.822.891,81
	CICLOVIA SILVA BUENO	1.000	R$ 4.235.237,98
	CICLOVIA VICENTE RAO	1.340	R$ 9.338.053,83
	TOTAL	**49.836**	**R$ 113.118.201,65**
3	CICLOVIA ABRAÃO RIBEIRO VD. PACAEMBU-AV. PACAEMBU	680	R$ 3.489.064,50
	CICLOFAIXA ÁGUIA DE HAIA	2.130	R$ 4.313.828,87

	CICLOFAIXA ANASTÁCIO	2.370	R$ 5.074.069,31
	CICLOFAIXA ARNOLFO AZEVEDO	1.470	R$ 2.986.915,18
	CICLOFAIXA AV DOS METALURGICOS	2.709	R$ 5.785.606,67
	CICLOFAIXA AV. DR. SYLVIO DE CAMPOS	1.252	R$ 2.699.821,39
	CICLOFAIXA AV. POMPEIA-AMERICO JACOMINO-ESTAÇÃO VILA MADALENA DO METRO	1.280	R$ 2.755.711,52
	CICLOFAIXA CAMPANELLA	2.400	R$ 5.140.810,60
	CICLOVIA CARDEAL MOTA	1.490	R$ 4.772.046,25
	CICLOFAIXA CARLOS VICARI-R. GUAICURUS-MELVIN JONES	2.150	R$ 4.597.407,56
	CICLOFAIXA CARLOS WEBER	1.850	R$ 3.968.676,80
	CICLOVIA COMENDADOR FEIZ ZARZUR	1.580	R$ 5.052.257,63
	CICLOFAIXA CURTUME	732	R$ 1.610.342,44
	CICLOFAIXA DIOGO ORTIZ - MERCEDES	1.850	R$ 3.968.676,80
	CICLOFAIXA EDUARDO PRADO	660	R$ 1.437.338,98
	CICLOVIA EDUARDO SABINO	877	R$ 4.499.550,82
	CICLOFAIXA ESPERANTINA		R$

		1.584	3.413.368,97
	CICLOVIA ESTRADA DE PERUS	5.260	R$ 16.719.589,50
	CICLOFAIXA GAGO COUTINHO/D. JOÃO V/JOHN HARRISON/R. DRONSFIELD/MARTIM TENÓRIO/CINCINATO PAMPONET	1.540	R$ 3.320.800,53
	CICLOFAIXA JOÃO JOSÉ DE QUEIROZ-SEVERO-ARICÁ MIRIM	1.300	R$ 2.793.886,99
	CICLOFAIXA JOÃO TIBIRIÇÁ - BARÃO DE ITAÚNA - BELMONTE	967	R$ 2.100.677,33
	CICLOFAIXA JOAQUIM OLIVEIRA FREITAS	890	R$ 1.941.848,74
	CICLOFAIXA LEOPOLDINA	90	R$ 248.579,83
	CICLOFAIXA MACIEL MONTEIRO	209	R$ 497.843,76
	CICLOFAIXA MAJOR OTAVIANO - CAJURU - HERVAL - REY CAJADO - CATIGUÁ	3.752	R$ 8.012.770,45
	CICLOFAIXA N. SRA. DO Ó	520	R$ 1.094.863,99
	CICLOFAIXA NOVO ORIENTE DO PIAUÍ	1.230	R$ 2.651.092,11
	CICLOFAIXA OLAVO EGÍDIO DE SOUZA ARANHA	3.700	R$ 7.901.307,17
	CICLOFAIXA PACHECO E SILVA	942	R$ 2.051.556,70
	CICLOFAIXA PADRE ANÍBAL DE FRANCIA- ADEMAR MARTINS DE FREITAS	860	R$ 1.876.570,92
	CICLOFAIXA RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES	2.300	R$ 4.927.718,16

	CICLOFAIXA RIO BRANCO	1.150	R$ 2.357.833,11
	CICLOFAIXA SALOMÃO VASCONCELOS	750	R$ 1.644.648,17
	CICLOFAIXA SANTA RITA	500	R$ 1.100.124,93
	CICLOFAIXA SUMARÉ-PAULO VI (ALTERAÇÃO DE TIPOLOGIA)	3.200	R$ 6.453.269,41
	CICLOFAIXA TURIASSU	910	R$ 1.980.850,42
	TOTAL	**57.134**	**R$ 135.241.326,51**
	TOTAL	**158.145**	**R$ 387.577.389,12**

VALORES DE INSUMOS POR LOTE

LOTE	**1**							
FONTE	**DATA BASE**	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**SERVIÇO**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**QTD**	**TOTAL**
01. SERVIÇOS PRELIMINARES								**R$ 151.713,24**
CDHU	nov/2025	197	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	R$ 210,13	588,00	R$ 123.556,44
SIURB	jul/2025	INFRA	10016003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R$ 402,24	70,00	R$ 28.156,80
02. PLANO DE TRABALHO								**R$ 7.348.754,90**
SIURB	jul/2025	INFRA	1010000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	R$ 0,88	1.788.502,86	R$ 1.573.882,52

SIURB	jul/2025	TPU-DER	21,02,10,01	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	R$ 5,93	50.888,00	R$	301.765,84
SIURB	jul/2025	INFRA	3019000	PLANILHA DE QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE VIAS DO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	R$ 3,30	50.888,00	R$	167.930,40
SIURB	jul/2025	INFRA	3053018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	R$ 5.881,57	902,00	R$	5.305.176,14
03. DEMOLIÇÃO								**R$**	**2.653.197,30**
CDHU	nov/2025	197	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R$ 47,81	14.967,84	R$	715.612,43
SIURB	jul/2025	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	R$ 12,05	944,83	R$	11.385,20
SIURB	jul/2025	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	R$ 1,68	60.185,81	R$	101.112,16
SIURB	jul/2025	EDIF	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 193,66	8.002,92	R$	1.549.845,49
SIURB	jul/2025	EDIF	17050048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	R$ 14,56	17.024,87	R$	247.882,11
SIURB	jul/2025	INFRA	5004000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	R$ 21,85	1.252,17	R$	27.359,91
04. OBRA CIVIL								**R$**	**2.086.767,18**
SIURB	jul/2025	EDIF	13002044	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	R$ 464,14	511,20	R$	237.268,37
SIURB	jul/2025	EDIF	17002050	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	R$ 95,41	4.961,13	R$	473.341,41
SIURB	jul/2025	EDIF	18003005	GRAMA ESMERALDA	M2	R$ 23,71	6.361,04	R$	150.820,26
SIURB	jul/2025	INFRA	5001000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	R$ 10,36	2.556,00	R$	26.480,16
SIURB	jul/2025	INFRA	5002000	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	R$ 18,58	2.020,72	R$	37.544,98
SIURB	jul/2025	INFRA	5013000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	R$ 500,88	439,59	R$	220.181,84
SIURB	jul/2025	INFRA	5019001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	R$ 635,57	1.093,11	R$	694.747,92
SIURB	jul/2025	INFRA	5040000	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M2XKM	R$ 0,73	101.027,85	R$	73.750,33
SIURB	jul/2025	INFRA	5075000	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	R$ 18,46	2.556,00	R$	47.183,76

SIURB	jul/2025	INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	R$ 192,13	273,00	R$	52.451,49
SIURB	jul/2025	INFRA	6023005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	R$ 368,67	198,00	R$	72.996,66
05. PAVIMENTO FLEXÍVEL								**R$**	**19.627.637,55**
SIURB	jul/2025	INFRA	5026000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R$ 7,14	119.739,33	R$	854.938,82
SIURB	jul/2025	INFRA	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R$ 13,44	5.987,10	R$	80.466,62
SIURB	jul/2025	INFRA	5028000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	R$ 1.639,70	5.987,10	R$	9.817.047,87
SIURB	jul/2025	INFRA	5048000	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	R$ 259,33	898,25	R$	232.943,17
SIURB	jul/2025	INFRA	5067000	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2XKM	R$ 0,95	4.789.573,20	R$	4.550.094,54
SIURB	jul/2025	INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	R$ 21,32	6.885,35	R$	146.795,66
SIURB	jul/2025	INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R$ 3,11	337.365,85	R$	1.049.207,79
SIURB	jul/2025	INFRA	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	R$ 21,23	119.739,33	R$	2.542.065,98
TPU-DER	jul/2025	DER-SP	22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	M2	R$ 59,14	5.987,10	R$	354.077,09
06. PAVIMENTO RÍGIDO								**R$**	**16.504.583,89**
CDHU	nov/2025	197	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	R$ 2,09	66.239,03	R$	138.439,57
SIURB	jul/2025	EDIF	5004030	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	R$ 164,22	4.952,03	R$	813.222,37
SIURB	jul/2025	EDIF	13002004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	R$ 6,02	66.239,03	R$	398.758,96
SIURB	jul/2025	INFRA	4033000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	R$ 1,71	2.370,78	R$	4.054,03
SIURB	jul/2025	INFRA	4060000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	R$ 1,87	35.559,93	R$	66.497,07
SIURB	jul/2025	INFRA	5092002	INC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	R$ 554,20	9.904,05	R$	5.488.824,51

SIURB	jul/2025	INFRA	7016000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	R$ 539,06	6.643,51	R$	3.581.250,50
SIURB	jul/2025	INFRA	10004000	CORTE E REMOÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	R$ 88,91	66.027,00	R$	5.870.460,57
SIURB	jul/2025	INFRA	10015000	CURA QUÍMICA	M2	R$ 2,16	66.239,03	R$	143.076,30
07. SINALIZAÇÃO VERTICAL								**R$**	**2.866.668,30**
CDHU	nov/2025	197	04.41.001	RETIRADA DE PLACA DE SOLO	M2	R$ 61,85	146,29	R$	9.048,04
CDHU	nov/2025	197	70.03.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M^2	M2	R$ 1.883,44	784,93	R$	1.478.368,56
CDHU	nov/2025	197	70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2´ E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	R$ 1.339,79	753,00	R$	1.008.861,87
CDHU	nov/2025	197	70.04.004	COLUNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO	UN	R$ 6.173,85	35,00	R$	216.084,75
CDHU	nov/2025	197	70.04.005	BRAÇO (P-55) PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	R$ 3.049,09	35,00	R$	106.718,15
CDHU	nov/2025	197	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	R$ 70,93	670,90	R$	47.586,94
08. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								**R$**	**35.515.526,88**
CDHU	nov/2025	197	03.16.010	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE	M2	R$ 97,73	8.943,87	R$	874.084,42
CDHU	nov/2025	197	03.16.011	REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES	UN	R$ 13,92	607,00	R$	8.449,44
CDHU	nov/2025	197	70.02.001	LIMPEZA, PRÉ MARCAÇÃO E PRÉ PINTURA DE SOLO	M2	R$ 81,03	110.416,34	R$	8.947.036,03
CDHU	nov/2025	197	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	R$ 34,90	1.747,55	R$	60.989,50
CDHU	nov/2025	197	70.02.012	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE, PARA FAIXAS	M2	R$ 200,62	4.150,49	R$	832.671,30
CDHU	nov/2025	197	70.02.013	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE, PARA SÍMBOLOS E LETRAS	M2	R$ 250,77	8.646,46	R$	2.168.272,77
CDHU	nov/2025	197	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	R$ 91,24	25.194,05	R$	2.298.705,12
CDHU	nov/2025	197	70.02.016	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA FAIXAS	M2	R$ 134,44	26.240,90	R$	3.527.826,60
CDHU	nov/2025	197	70.02.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PLÁSTICO A FRIO MANUAL, PARA FAIXAS	M2	R$ 257,53	41.433,72	R$	10.670.425,91

CDHU	nov/2025	197	70.02.021	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO RELEVO	M2	R$ 285,31	3.003,17	R$	856.834,43
CDHU	nov/2025	197	70.06.020	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO	UN	R$ 76,99	14.586,00	R$	1.122.976,14
CDHU	nov/2025	197	70.06.021	TACHÃO TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVO	UN	R$ 74,75	29.166,00	R$	2.180.158,50
CDHU	nov/2025	197	70.06.031	TACHA TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVA - RESINA	UN	R$ 65,41	5.624,00	R$	367.865,84
SMT cotação	jun23/mar26	006/SMT/2023	1	TACHA BIDIRECIONAL LED BRANCA / AMARELA	UND	R$ 350,00	3.198,00	R$	1.119.300,00
TPU-DER	out/2025	DER-SP	28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	R$ 65,78	7.296,00	R$	479.930,88
09. SEMAFÓRICO / ILUMINAÇÃO								**R$**	**356.212,97**
CDHU	nov/2025	197	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM^2, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	R$ 7,25	5.987,02	R$	43.405,90
CDHU	nov/2025	197	39.24.153	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM^2, ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	R$ 24,74	96,62	R$	2.390,38
CDHU	nov/2025	197	70.04.007	COLUNA SEMAFÓRICA SIMPLES 101 MM X 6 M	UN	R$ 3.055,20	7,00	R$	21.386,40
CDHU	nov/2025	197	70.05.006	LUMINÁRIA LED 20W COM BRAÇO, PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE	UN	R$ 1.594,56	164,00	R$	261.507,84
CDHU	nov/2025	197	70.05.011	GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE COM LÂMPADA LED E CONTADOR REGRESSIVO	UN	R$ 3.931,78	7,00	R$	27.522,46
10. SEGURANÇA								**R$**	**9.423.095,91**
CDHU	nov/2025	197	34.05.322	GRADIL RÍGIDO MODULAR EM AÇO 2" - H=1,10M, C=1,65M, PADRÃO CET SP	UN	R$ 729,10	9.634,00	R$	7.024.149,40
TPU-DER	out/2025	DER-SP	26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	M	R$ 876,51	2.736,93	R$	2.398.946,51
11. DISPOSITIVO VIÁRIO								**R$**	**4.264.624,94**
CDHU	nov/2025	197	70.01.003	FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBOFAIXA DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	R$ 269,11	11.113,36	R$	2.990.716,31
CDHU	nov/2025	197	70.01.030	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	R$ 219,41	2.993,64	R$	656.834,55
CDHU	nov/2025	197	34.20.384	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2", COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO	UN	R$ 597,94	1.032,00	R$	617.074,08
12. SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA								**R$**	**1.516.831,86**

CDHU	nov/2025	197	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	R$ 24,57	7.334,03	R$	180.197,12
SIURB	jul/2025	INFRA	10016002	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	R$ 16,61	33.588,34	R$	557.902,33
SIURB	jul/2025	INFRA	10018000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	R$ 4,21	36.219,15	R$	152.482,62
TPU-DER	out/2025	DER-SP	28.04.28	CONES, CAVAL. E BARREIRA	UN	R$ 277,47	2.257,00	R$	626.249,79
13. CUSTO INDIRETO								**R$**	**8.157.504,13**
CDHU	nov/2025	197	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	R$ 1.249,34	85,00	R$	106.193,90
SINAPI	mar/2025	SÃO PAULO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 39,47	7.743,00	R$	305.616,21
SIURB	jul/2025	INFRA	1033000	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 1,5", TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	R$ 14,87	1.009,00	R$	15.003,83
SIURB	jul/2025	INFRA	3025000	COORDENADOR GERAL	H	R$ 528,21	1.236,00	R$	652.867,56
SIURB	jul/2025	INFRA	3027000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	R$ 316,28	7.932,00	R$	2.508.732,96
SIURB	jul/2025	INFRA	3029000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	R$ 190,43	1.431,00	R$	272.505,33
SIURB	jul/2025	INFRA	3032000	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	R$ 30,86	2.241,00	R$	69.157,26
SIURB	jul/2025	INFRA	3033000	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	R$ 96,55	7.504,00	R$	724.511,20
SIURB	jul/2025	INFRA	3040000	TOPÓGRAFO	H	R$ 74,12	1.624,00	R$	120.370,88
SIURB	jul/2025	INFRA	3041000	AJUDANTE GERAL	H	R$ 23,81	796,00	R$	18.952,76
SIURB	jul/2025	INFRA	3051000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	R$ 75,93	3.894,00	R$	295.671,42
SIURB	jul/2025	INFRA	12004000	ELETRICISTA	H	R$ 31,15	22,00	R$	685,30
SIURB	jul/2025	INFRA	12010000	PEDREIRO	H	R$ 29,54	22,00	R$	649,88
SIURB	jul/2025	INFRA	12012000	ENCARREGADO	H	R$ 67,27	7.684,00	R$	516.902,68
TPU-DER	out/2025	DER-SP	34.04.04	VIG.12H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	R$ 473,67	2.508,00	R$	1.187.964,36

TPU-DER	out/2025	DER-SP	34.04.06	VIG.12H NOTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	R$ 542,95	2.508,00	R$ 1.361.718,60
14. CUSTO DIRETO								**R$ 2.933.414,80**
SIURB	jul/2025	INFRA	11008000	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	R$ 52,09	35.098,00	R$ 1.828.254,82
SIURB	jul/2025	INFRA	11022000	FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	R$ 95,66	11.553,00	R$ 1.105.159,98
TOTAL								R$ 113.406.533,85
							BDI 22,76%	R$ 25.811.327,11
							TOTAL COM BDI	R$ 139.217.860,96

LOTE	**2**							
FONTE	**DATA BASE**	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**SERVIÇO**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**QTD**	
01. SERVIÇOS PRELIMINARES								**R$ 216.733,20**
CDHU	nov/2025	197	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	R$ 210,13	840,00	R$ 176.509,20
SIURB	jul/2025	INFRA	10016003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R$ 402,24	100,00	R$ 40.224,00
02. PLANO DE TRABALHO								**R$ 6.829.277,78**
SIURB	jul/2025	INFRA	1010000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	R$ 0,88	1.202.729,53	R$ 1.058.401,99
SIURB	jul/2025	TPU-DER	21,02,10,01	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	R$ 5,93	50.455,00	R$ 299.198,15
SIURB	jul/2025	INFRA	3019000	PLANILHA DE QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE VIAS DO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	R$ 3,30	50.455,00	R$ 166.501,50
SIURB	jul/2025	INFRA	3053018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	R$ 5.881,57	902,00	R$ 5.305.176,14
03. DEMOLIÇÃO								**R$ 1.417.854,86**
CDHU	nov/2025	197	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R$ 47,81	20.670,00	R$ 988.232,70

SIURB	jul/2025	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	R$ 12,05	427,52	R$	5.151,62
SIURB	jul/2025	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	R$ 1,68	27.233,24	R$	45.751,84
SIURB	jul/2025	EDIF	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 193,66	1.468,13	R$	284.318,06
SIURB	jul/2025	EDIF	17050048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	R$ 14,56	4.876,58	R$	71.003,00
SIURB	jul/2025	INFRA	5004000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	R$ 21,85	1.070,83	R$	23.397,64
04. OBRA CIVIL								**R$**	**1.003.754,72**
SIURB	jul/2025	EDIF	13002044	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	R$ 464,14	507,80	R$	235.690,29
SIURB	jul/2025	EDIF	17002050	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	R$ 95,41	1.139,33	R$	108.703,48
SIURB	jul/2025	EDIF	18003005	GRAMA ESMERALDA	M2	R$ 23,71	6.306,90	R$	149.536,60
SIURB	jul/2025	INFRA	5001000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	R$ 10,36	2.539,00	R$	26.304,04
SIURB	jul/2025	INFRA	5002000	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	R$ 18,58	2.003,58	R$	37.226,52
SIURB	jul/2025	INFRA	5013000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	R$ 500,88	158,08	R$	79.179,11
SIURB	jul/2025	INFRA	5019001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	R$ 635,57	281,35	R$	178.817,62
SIURB	jul/2025	INFRA	5040000	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M2XKM	R$ 0,73	100.168,25	R$	73.122,82
SIURB	jul/2025	INFRA	5075000	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	R$ 18,46	2.539,00	R$	46.869,94
SIURB	jul/2025	INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	R$ 192,13	273,00	R$	52.451,49
SIURB	jul/2025	INFRA	6023005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	R$ 368,67	43,00	R$	15.852,81
05. PAVIMENTO FLEXÍVEL								**R$**	**27.104.833,84**
SIURB	jul/2025	INFRA	5026000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R$ 7,14	165.353,59	R$	1.180.624,63
SIURB	jul/2025	INFRA	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R$ 13,44	8.267,94	R$	111.121,11

SIURB	jul/2025	INFRA	5028000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	R$ 1.639,70	8.267,94	R$	13.556.941,22
SIURB	jul/2025	INFRA	5048000	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	R$ 259,33	1.240,39	R$	321.670,34
SIURB	jul/2025	INFRA	5067000	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2XKM	R$ 0,95	6.614.143,60	R$	6.283.436,42
SIURB	jul/2025	INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	R$ 21,32	9.508,33	R$	202.717,60
SIURB	jul/2025	INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R$ 3,11	465.884,19	R$	1.448.899,83
SIURB	jul/2025	INFRA	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	R$ 21,23	165.353,59	R$	3.510.456,72
TPU-DER	out/2025	DER-SP	22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	M2	R$ 59,14	8.267,94	R$	488.965,97
06. PAVIMENTO RÍGIDO								**R$**	**3.031.144,33**
CDHU	nov/2025	197	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	R$ 2,09	14.526,73	R$	30.360,87
SIURB	jul/2025	EDIF	5004030	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	R$ 164,22	1.068,95	R$	175.542,97
SIURB	jul/2025	EDIF	13002004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	R$ 6,02	14.526,73	R$	87.450,91
SIURB	jul/2025	INFRA	4033000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	R$ 1,71	2.144,51	R$	3.667,11
SIURB	jul/2025	INFRA	4060000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	R$ 1,87	32.164,06	R$	60.146,79
SIURB	jul/2025	INFRA	5092002	INC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	R$ 554,20	2.049,75	R$	1.135.971,45
SIURB	jul/2025	INFRA	7016000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	R$ 539,06	1.332,91	R$	718.518,46
SIURB	jul/2025	INFRA	10004000	CORTE E REMOÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	R$ 88,91	8.864,11	R$	788.108,02
SIURB	jul/2025	INFRA	10015000	CURA QUÍMICA	M2	R$ 2,16	14.526,73	R$	31.377,74
07. SINALIZAÇÃO VERTICAL								**R$**	**1.707.286,43**
CDHU	nov/2025	197	04.41.001	RETIRADA DE PLACA DE SOLO	M2	R$ 61,85	66,37	R$	4.104,98

CDHU	nov/2025	197	70.03.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M^2	M2	R$ 1.883,44	298,17	R$	561.585,30
CDHU	nov/2025	197	70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2´ E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	R$ 1.339,79	494,00	R$	661.856,26
CDHU	nov/2025	197	70.04.004	COLUNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO	UN	R$ 6.173,85	50,00	R$	308.692,50
CDHU	nov/2025	197	70.04.005	BRAÇO (P-55) PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	R$ 3.049,09	50,00	R$	152.454,50
CDHU	nov/2025	197	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	R$ 70,93	262,13	R$	18.592,88
08. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								**R$**	**34.011.941,94**
CDHU	nov/2025	197	03.16.010	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE	M2	R$ 97,73	8.028,78	R$	784.652,67
CDHU	nov/2025	197	03.16.011	REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES	UN	R$ 13,92	1.260,00	R$	17.539,20
CDHU	nov/2025	197	70.02.001	LIMPEZA, PRÉ MARCAÇÃO E PRÉ PINTURA DE SOLO	M2	R$ 81,03	99.771,10	R$	8.084.452,23
CDHU	nov/2025	197	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	R$ 34,90	1.550,07	R$	54.097,44
CDHU	nov/2025	197	70.02.012	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE, PARA FAIXAS	M2	R$ 200,62	3.776,75	R$	757.691,59
CDHU	nov/2025	197	70.02.013	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE, PARA SÍMBOLOS E LETRAS	M2	R$ 250,77	6.655,17	R$	1.668.916,98
CDHU	nov/2025	197	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	R$ 91,24	27.652,25	R$	2.522.991,29
CDHU	nov/2025	197	70.02.016	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA FAIXAS	M2	R$ 134,44	24.367,90	R$	3.276.020,48
CDHU	nov/2025	197	70.02.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PLÁSTICO A FRIO MANUAL, PARA FAIXAS	M2	R$ 257,53	32.267,98	R$	8.309.972,89
CDHU	nov/2025	197	70.02.021	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO RELEVO	M2	R$ 285,31	3.500,98	R$	998.864,60
CDHU	nov/2025	197	70.06.020	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO	UN	R$ 76,99	23.445,00	R$	1.805.030,55
CDHU	nov/2025	197	70.06.021	TACHÃO TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVO	UN	R$ 74,75	46.884,00	R$	3.504.579,00
CDHU	nov/2025	197	70.06.031	TACHA TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVA - RESINA	UN	R$ 65,41	2.050,00	R$	134.090,50
SMT cotação	jun23/mar26	006/SMT/2023	1	TACHA BIDIRECIONAL LED BRANCA / AMARELA	UND	R$ 350,00	3.117,00	R$	1.090.950,00

TPU-DER	out/2025	DER-SP	28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	R$ 65,78	15.234,00	R$	1.002.092,52
09. SEMAFÓRICO / ILUMINAÇÃO								**R$**	**403.648,35**
CDHU	nov/2025	197	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM^2, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	R$ 7,25	5.936,08	R$	43.036,58
CDHU	nov/2025	197	39.24.153	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM^2, ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	R$ 24,74	101,20	R$	2.503,69
CDHU	nov/2025	197	70.04.007	COLUNA SEMAFÓRICA SIMPLES 101 MM X 6 M	UN	R$ 3.055,20	12,00	R$	36.662,40
CDHU	nov/2025	197	70.05.006	LUMINÁRIA LED 20W COM BRAÇO, PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE	UN	R$ 1.594,56	172,00	R$	274.264,32
CDHU	nov/2025	197	70.05.011	GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE COM LÂMPADA LED E CONTADOR REGRESSIVO	UN	R$ 3.931,78	12,00	R$	47.181,36
10. SEGURANÇA								**R$**	**3.122.006,20**
CDHU	nov/2025	197	34.05.322	GRADIL RÍGIDO MODULAR EM AÇO 2" - H=1,10M, C=1,65M, PADRÃO CET SP	UN	R$ 729,10	4.282,00	R$	3.122.006,20
11. DISPOSITIVO VIÁRIO								**R$**	**3.744.941,10**
CDHU	nov/2025	197	70.01.003	FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBOFAIXA DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	R$ 269,11	8.267,94	R$	2.224.985,33
CDHU	nov/2025	197	70.01.030	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	R$ 219,41	4.134,12	R$	907.067,27
CDHU	nov/2025	197	34.20.384	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2", COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO	UN	R$ 597,94	1.025,00	R$	612.888,50
12. SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA								**R$**	**1.116.696,13**
CDHU	nov/2025	197	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	24,57	7.271,69	R$	178.665,42
SIURB	jul/2025	INFRA	10016002	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	R$ 16,61	22.635,73	R$	375.979,48
SIURB	jul/2025	INFRA	10018000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	R$ 4,21	18.627,32	R$	78.421,02
TPU-DER	out/2025	DER-SP	28.04.28	CONES, CAVAL. E BARREIRA	UN	R$ 277,47	1.743,00	R$	483.630,21
13. CUSTO INDIRETO								**R$**	**6.402.167,65**
CDHU	nov/2025	197	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	R$ 1.249,34	70,00	R$	87.453,80

SINAPI	mar/2025	SÃO PAULO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 39,47	4.910,00	R$	193.797,70
SIURB	jul/2025	INFRA	1033000	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 1,5", TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	R$ 14,87	376,00	R$	5.591,12
SIURB	jul/2025	INFRA	3025000	COORDENADOR GERAL	H	R$ 528,21	1.114,00	R$	588.425,94
SIURB	jul/2025	INFRA	3027000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	R$ 316,28	6.773,00	R$	2.142.164,44
SIURB	jul/2025	INFRA	3029000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	R$ 190,43	914,00	R$	174.053,02
SIURB	jul/2025	INFRA	3032000	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	R$ 30,86	689,00	R$	21.262,54
SIURB	jul/2025	INFRA	3033000	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	R$ 96,55	6.118,00	R$	590.692,90
SIURB	jul/2025	INFRA	3040000	TOPÓGRAFO	H	R$ 74,12	604,00	R$	44.768,48
SIURB	jul/2025	INFRA	3041000	AJUDANTE GERAL	H	R$ 23,81	843,00	R$	20.071,83
SIURB	jul/2025	INFRA	3051000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	R$ 75,93	2.491,00	R$	189.141,63
SIURB	jul/2025	INFRA	12004000	ELETRICISTA	H	R$ 31,15	26,00	R$	809,90
SIURB	jul/2025	INFRA	12010000	PEDREIRO	H	R$ 29,54	26,00	R$	768,04
SIURB	jul/2025	INFRA	12012000	ENCARREGADO	H	R$ 67,27	4.849,00	R$	326.192,23
TPU-DER	out/2025	DER-SP	34.04.04	VIG.12H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	R$ 473,67	1.984,00	R$	939.761,28
TPU-DER	out/2025	DER-SP	34.04.06	VIG.12H NOTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	R$ 542,95	1.984,00	R$	1.077.212,80
14. CUSTO DIRETO								**R$**	**2.033.527,81**
SIURB	jul/2025	INFRA	11008000	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	R$ 52,09	25.585,00	R$	1.332.722,65
SIURB	jul/2025	INFRA	11022000	FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	R$ 95,66	7.326,00	R$	700.805,16
TOTAL								R$	92.145.814,32
							BDI 22,76%	R$	20.972.387,34

							TOTAL COM BDI	R$ 113.118.201,65

LOTE	**3**							
FONTE	**DATA BASE**	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**SERVIÇO**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**QTD**	
01. SERVIÇOS PRELIMINARES								**R$ 156.047,90**
CDHU	nov/2025	197	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	R$ 210,13	604,80	R$ 127.086,62
SIURB	jul/2025	INFRA	10016003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R$ 402,24	72,00	R$ 28.961,28
02. PLANO DE TRABALHO								**R$ 7.613.072,02**
SIURB	jul/2025	INFRA	1010000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	R$ 0,88	1.334.940,17	R$ 1.174.747,35
SIURB	jul/2025	TPU-DER	21,02,10,01	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	R$ 5,93	57.134,00	R$ 338.804,62
SIURB	jul/2025	INFRA	3019000	PLANILHA DE QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE VIAS DO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	R$ 3,30	57.134,00	R$ 188.542,20
SIURB	jul/2025	INFRA	3053018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	R$ 5.881,57	1.005,00	R$ 5.910.977,85
03. DEMOLIÇÃO								**R$ 2.512.016,68**
CDHU	nov/2025	197	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	R$ 47,81	21.692,59	R$ 1.037.122,73
SIURB	jul/2025	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	R$ 12,05	794,41	R$ 9.572,64
SIURB	jul/2025	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	R$ 1,68	50.604,07	R$ 85.014,84
SIURB	jul/2025	EDIF	2050005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 193,66	6.245,87	R$ 1.209.575,18
SIURB	jul/2025	EDIF	17050048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	R$ 14,56	10.173,92	R$ 148.132,28

SIURB	jul/2025	INFRA	5004000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	R$ 21,85	1.034,28	R$ 22.599,02
04. OBRA CIVIL								**R$ 1.376.297,56**
SIURB	jul/2025	EDIF	13002044	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	R$ 464,14	573,60	R$ 266.230,70
SIURB	jul/2025	EDIF	17002050	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	R$ 95,41	1.111,30	R$ 106.029,13
SIURB	jul/2025	EDIF	18003005	GRAMA ESMERALDA	M2	R$ 23,71	7.141,77	R$ 169.331,37
SIURB	jul/2025	INFRA	5001000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	R$ 10,36	2.868,00	R$ 29.712,48
SIURB	jul/2025	INFRA	5002000	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	R$ 18,58	2.268,73	R$ 42.153,00
SIURB	jul/2025	INFRA	5013000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	R$ 500,88	275,63	R$ 138.057,55
SIURB	jul/2025	INFRA	5019001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	R$ 635,57	640,45	R$ 407.050,81
SIURB	jul/2025	INFRA	5040000	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M2XKM	R$ 0,73	113.427,97	R$ 82.802,42
SIURB	jul/2025	INFRA	5075000	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	R$ 18,46	2.868,00	R$ 52.943,28
SIURB	jul/2025	INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	R$ 192,13	302,00	R$ 58.023,26
SIURB	jul/2025	INFRA	6023005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	R$ 368,67	65,00	R$ 23.963,55
05. PAVIMENTO FLEXÍVEL								**R$ 28.446.025,34**
SIURB	jul/2025	INFRA	5026000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R$ 7,14	173.536,84	R$ 1.239.053,04
SIURB	jul/2025	INFRA	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R$ 13,44	8.677,01	R$ 116.619,01
SIURB	jul/2025	INFRA	5028000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	R$ 1.639,70	8.677,01	R$ 14.227.693,30
SIURB	jul/2025	INFRA	5048000	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	R$ 259,33	1.301,68	R$ 337.564,67
SIURB	jul/2025	INFRA	5067000	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2XKM	R$ 0,95	6.941.473,60	R$ 6.594.399,92
SIURB	jul/2025	INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	R$ 21,32	9.978,68	R$ 212.745,46

SIURB	jul/2025	INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R$ 3,11	488.940,34	R$ 1.520.604,46
SIURB	jul/2025	INFRA	9004000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	R$ 21,23	173.536,84	R$ 3.684.187,11
TPU-DER	out/2025	DER-SP	22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	M2	R$ 59,14	8.677,01	R$ 513.158,37
06. PAVIMENTO RÍGIDO								**R$ 7.508.663,11**
CDHU	nov/2025	197	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	R$ 2,09	30.156,80	R$ 63.027,71
SIURB	jul/2025	EDIF	5004030	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	R$ 164,22	2.224,58	R$ 365.320,53
SIURB	jul/2025	EDIF	13002004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	R$ 6,02	30.156,80	R$ 181.543,94
SIURB	jul/2025	INFRA	4033000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	R$ 1,71	2.703,20	R$ 4.622,47
SIURB	jul/2025	INFRA	4060000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	R$ 1,87	40.545,83	R$ 75.820,70
SIURB	jul/2025	INFRA	5092002	INC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	R$ 554,20	4.449,15	R$ 2.465.718,93
SIURB	jul/2025	INFRA	7016000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	R$ 539,06	3.061,46	R$ 1.650.310,63
SIURB	jul/2025	INFRA	10004000	CORTE E REMOÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	R$ 88,91	29.661,00	R$ 2.637.159,51
SIURB	jul/2025	INFRA	10015000	CURA QUÍMICA	M2	R$ 2,16	30.156,80	R$ 65.138,69
07. SINALIZAÇÃO VERTICAL								**R$ 1.800.227,79**
CDHU	nov/2025	197	04.41.001	RETIRADA DE PLACA DE SOLO	M2	R$ 61,85	69,80	R$ 4.317,13
CDHU	nov/2025	197	70.03.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M^2	M2	R$ 1.883,44	390,95	R$ 736.330,87
CDHU	nov/2025	197	70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2 ´ E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	R$ 1.339,79	528,00	R$ 707.409,12
CDHU	nov/2025	197	70.04.004	COLUNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO	UN	R$ 6.173,85	36,00	R$ 222.258,60

CDHU	nov/2025	197	70.04.005	BRAÇO (P-55) PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	R$ 3.049,09	36,00	R$ 109.767,24
CDHU	nov/2025	197	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	R$ 70,93	284,01	R$ 20.144,83
08. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								**R$ 38.304.015,57**
CDHU	nov/2025	197	03.16.010	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE	M2	R$ 97,73	7.027,48	R$ 686.795,62
CDHU	nov/2025	197	03.16.011	REMOÇÃO DE TACHA/TACHÕES	UN	R$ 13,92	1.403,00	R$ 19.529,76
CDHU	nov/2025	197	70.02.001	LIMPEZA, PRÉ MARCAÇÃO E PRÉ PINTURA DE SOLO	M2	R$ 81,03	114.227,00	R$ 9.255.813,81
CDHU	nov/2025	197	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	R$ 34,90	1.403,66	R$ 48.987,73
CDHU	nov/2025	197	70.02.012	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE, PARA FAIXAS	M2	R$ 200,62	3.915,79	R$ 785.585,79
CDHU	nov/2025	197	70.02.013	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETROREFLETIVO E ANTIDERRAPANTE, PARA SÍMBOLOS E LETRAS	M2	R$ 250,77	6.680,98	R$ 1.675.389,35
CDHU	nov/2025	197	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	R$ 91,24	28.551,92	R$ 2.605.077,18
CDHU	nov/2025	197	70.02.016	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA FAIXAS	M2	R$ 134,44	29.837,40	R$ 4.011.340,06
CDHU	nov/2025	197	70.02.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PLÁSTICO A FRIO MANUAL, PARA FAIXAS	M2	R$ 257,53	41.203,85	R$ 10.611.227,49
CDHU	nov/2025	197	70.02.021	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO RELEVO	M2	R$ 285,31	2.633,40	R$ 751.335,35
CDHU	nov/2025	197	70.06.020	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO	UN	R$ 76,99	23.625,00	R$ 1.818.888,75
CDHU	nov/2025	197	70.06.021	TACHÃO TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVO	UN	R$ 74,75	47.247,00	R$ 3.531.713,25
CDHU	nov/2025	197	70.06.031	TACHA TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVA - RESINA	UN	R$ 65,41	1.988,00	R$ 130.035,08
SMT cotação	jun23/mar26	006/SMT/2023	1	TACHA BIDIRECIONAL LED BRANCA / AMARELA	UND	R$ 350,00	3.573,00	R$ 1.250.550,00
TPU-DER	out/2025	DER-SP	28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	R$ 65,78	17.053,00	R$ 1.121.746,34
09. SEMAFÓRICO / ILUMINAÇÃO								**R$ 385.700,56**

CDHU	nov/2025	197	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	R$ 7,25	6.721,82	R$ 48.733,20
CDHU	nov/2025	197	39.24.153	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	R$ 24,74	66,55	R$ 1.646,45
CDHU	nov/2025	197	70.04.007	COLUNA SEMAFÓRICA SIMPLES 101 MM X 6 M	UN	R$ 3.055,20	6,00	R$ 18.331,20
CDHU	nov/2025	197	70.05.006	LUMINÁRIA LED 20W COM BRAÇO, PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE	UN	R$ 1.594,56	184,00	R$ 293.399,04
CDHU	nov/2025	197	70.05.011	GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE COM LÂMPADA LED E CONTADOR REGRESSIVO	UN	R$ 3.931,78	6,00	R$ 23.590,68
10. SEGURANÇA								**R$ 6.125.898,20**
CDHU	nov/2025	197	34.05.322	GRADIL RÍGIDO MODULAR EM AÇO 2" - H=1,10M, C=1,65M, PADRÃO CET SP	UN	R$ 729,10	8.402,00	R$ 6.125.898,20
11. DISPOSITIVO VIÁRIO								**R$ 3.978.221,03**
CDHU	nov/2025	197	70.01.003	FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBOFAIXA DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	R$ 269,11	8.677,01	R$ 2.335.070,16
CDHU	nov/2025	197	70.01.030	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO "A" DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	M2	R$ 219,41	4.338,60	R$ 951.932,23
CDHU	nov/2025	197	34.20.384	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2", COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO	UN	R$ 597,94	1.156,00	R$ 691.218,64
12. SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA								**R$ 1.512.382,45**
CDHU	nov/2025	197	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	R$ 24,57	8.234,21	R$ 202.314,54
SIURB	jul/2025	INFRA	10016002	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	R$ 16,61	31.529,65	R$ 523.707,49
SIURB	jul/2025	INFRA	10018000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	R$ 4,21	28.276,74	R$ 119.045,08
TPU-DER	out/2025	DER-SP	28.04.28	CONES, CAVAL. E BARREIRA	UN	R$ 277,47	2.405,00	R$ 667.315,35
13. CUSTO INDIRETO								**R$ 7.789.952,81**
CDHU	nov/2025	197	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	R$ 1.249,34	83,00	R$ 103.695,22
SINAPI	mar/2025	SÃO PAULO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 39,47	6.884,00	R$ 271.711,48

SIURB	jul/2025	INFRA	1033000	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 1,5", TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	R$ 14,87	748,00	R$ 11.122,76
SIURB	jul/2025	INFRA	3025000	COORDENADOR GERAL	H	R$ 528,21	1.237,00	R$ 653.395,77
SIURB	jul/2025	INFRA	3027000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	R$ 316,28	7.640,00	R$ 2.416.379,20
SIURB	jul/2025	INFRA	3029000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	R$ 190,43	1.275,00	R$ 242.798,25
SIURB	jul/2025	INFRA	3032000	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	R$ 30,86	1.283,00	R$ 39.593,38
SIURB	jul/2025	INFRA	3033000	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	R$ 96,55	6.915,00	R$ 667.643,25
SIURB	jul/2025	INFRA	3040000	TOPÓGRAFO	H	R$ 74,12	1.201,00	R$ 89.018,12
SIURB	jul/2025	INFRA	3041000	AJUDANTE GERAL	H	R$ 23,81	972,00	R$ 23.143,32
SIURB	jul/2025	INFRA	3051000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	R$ 75,93	3.474,00	R$ 263.780,82
SIURB	jul/2025	INFRA	12004000	ELETRICISTA	H	R$ 31,15	16,00	R$ 498,40
SIURB	jul/2025	INFRA	12010000	PEDREIRO	H	R$ 29,54	16,00	R$ 472,64
SIURB	jul/2025	INFRA	12012000	ENCARREGADO	H	R$ 67,27	6.824,00	R$ 459.050,48
TPU-DER	out/2025	DER-SP	34.04.04	VIG.12H DIURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	R$ 473,67	2.506,00	R$ 1.187.017,02
TPU-DER	out/2025	DER-SP	34.04.06	VIG.12H NOTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	R$ 542,95	2.506,00	R$ 1.360.632,70
14. CUSTO DIRETO								**R$ 2.658.737,46**
SIURB	jul/2025	INFRA	11008000	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	R$ 52,09	32.170,00	R$ 1.675.735,30
SIURB	jul/2025	INFRA	11022000	FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	R$ 95,66	10.276,00	R$ 983.002,16
TOTAL								R$ 110.167.258,48
							BDI 22,76%	R$ 25.074.068,03
							TOTAL COM BDI	R$ 135.241.326,51

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO F

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa ....., estabelecida na ..... nº ....., complemento ....., CNPJ nº ....., telefone: ....., fax: ....., e-mail: ....., bairro ....., Cidade: ....., Estado: ....., DECLARA para fins de prova da qualificação técnica-profissional no âmbito do Pregão Eletrônico nº [ ]/SMT/20[ ], que o profissional abaixo relacionado responderá tecnicamente pelos serviços executados por esta empresa, sendo contratado para a prestação de serviços de .....

NOME DO PROFISSIONAL	VÍNCULO PROFISSIONAL

(local do estabelecimento), de de 20...

_____

(nome completo, cargo ou função e assinatura do representante legal/procurador)

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO G

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

A empresa ....., estabelecida na ..... nº ....., complemento ....., CNPJ nº ....., telefone: ....., fax: ....., e-mail: ....., bairro ....., Cidade: ....., Estado: ....., pela presente DECLARA, sob as penas da lei e por ser a expressão da verdade, que disponibilizará: a) veículos/equipamentos nas quantidades e modelos nos termos do objeto do presente certame e, caso seja a vencedora, apresentará por ocasião da assinatura de cada Contrato ou da retirada de cada Nota de Empenho, os documentos de propriedade ou posse mediante contrato de arrendamento mercantil ("leasing") definido na Lei 7132/83, dos veículos/equipamentos em seu nome ou através de contrato de locação, e cópia autenticada da C.N.H. dos motoristas/operadores.; b) os caminhões adequados e com ano de fabricação não superior a 10 (dez) anos ou mais recente, incluído o equipamento de monitoramento e rastreamento GPS em perfeito funcionamento para a realização do objeto do certame, conforme especificações do Termo de referência; c) os furgões ou similar adequados e com ano de fabricação não superior a 05 (cinco) anos ou mais recentes para a realização do objeto do certame; d) os equipamentos adequados para a realização do objeto do certame, conforme especificações do Termo de Referência.

DECLARA, ainda, que: a) disporá de motoristas e operadores devidamente qualificados e habilitados para a condução dos caminhões, veículos e operação dos equipamentos; b) manterá, no transcorrer de toda vigência contratual, o intervalo máximo de 10 (anos) anos de fabricação do caminhão e 05 (cinco) anos de fabricação para o furgão ou similar; c) prestará os serviços dentro das especificações solicitadas, bem como de que possui capacidade de prestação dos serviços na quantidade estimada do ANEXO D do edital, do Agrupamento pretendido; d) autorizará o rastreamento, apresentando juntamente com a documentação a Carta de Autorização de Rastreamento, conforme modelo do Anexo H do Edital.

(local do estabelecimento), de de 20...

_____

(nome completo, cargo ou função e assinatura do representante legal/procurador)

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE SÃO PAULO

ANEXO H
MODELO DE CARTA DE AUTORIZAÇÃO PARA RASTREAMENTO

A empresa ....., estabelecida na ..... nº ....., complemento ....., CNPJ nº ....., telefone: ....., fax: ....., e-mail: ....., bairro ....., Cidade: ....., Estado: ....., pela presente autoriza e se compromete a fornecer todos os dados e informações que se fizerem necessárias à viabilização do rastreamento por parte da contratante dos veículos que serão disponibilizados e vistoriados pelo SG/COBES/DGTI, momento este em que serão autorizados a executar os trabalhos referentes ao objeto da presente contratação e efetuar o lacre dos equipamentos instalados após a efetiva realização dos testes de ativação.

(local do estabelecimento), de de 20...

_____

(nome completo, cargo ou função e assinatura do representante legal/procurador)