

Secretaria Legislativa

De: Antonio Moreira Junior <amoreirajr@sp.gov.br>
Enviado em: segunda-feira, 23 de janeiro de 2023 09:59
Para: Secretaria Legislativa
Assunto: RE: Encaminha Requerimentos nºs 134, 135, 148, 149 e 150/2022 ao DER Taubaté.
Anexos: Orçamento- SP-066 km 099+300m (1).pdf; Memória de Cálculo - SP-066 km 099+300m (1).pdf; SP-066 - km 99+300m Projeto Básico-FOLHA A3 (1).pdf; SP066 km 99+300.pdf

Prezado Senhor,

Em atenção ao Requerimento nº 150/2022 dessa municipalidade encaminhamos em anexo Planta de Levantamento Topográfico, Projeto Básico, Orçamento e Memória de Cálculo, elaborado pelo Serviço Técnico deste Departamento.

Atenciosamente,



Antonio Moreira Junior

Diretor Técnico de Divisão - DR.6

Departamento de Estradas de Rodagem

amoreirajr@sp.gov.br | 12 3634-6900/6901

Rua Armando de Moura, 41 - Taubaté- SP

AMJ/bar

De: Secretaria Legislativa <legislativo@jacarei.sp.leg.br>
Enviado: sexta-feira, 1 de abril de 2022 18:19
Para: DER Taubate - Diretoria Regional <dr6-der@der.sp.gov.br>; Antonio Moreira Junior <amoreirajr@sp.gov.br>
Cc: '3 Of Secretaria - Rita' <rita@jacarei.sp.leg.br>
Assunto: Encaminha Requerimentos nºs 134, 135, 148, 149 e 150/2022 ao DER Taubaté.



CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP
PALÁCIO DA LIBERDADE

Jacareí, 1º de abril de 2022.

A Sua Senhoria, o Senhor
Eng. **ANTONIO MOREIRA JÚNIOR**
Diretor da Sexta Divisão Regional do Departamento de Estradas de Rodagem/DR.6
Rua Expedicionário Armando de Moura, 41, Jd. Silvia Maria
CEP 12081-600 – Taubaté / SP

Ref.: *Requerimentos nºs 134 e 135/2022 (de autoria do Vereador Edgard Sasaki) e nºs 148, 149 e 150/2022 (de autoria do Vereador Valmir do Parque Meia Lua).*

Senhor Diretor,

Por ordem do Presidente da Câmara Municipal de Jacareí, o Vereador Paulo Ferreira da Silva, encaminho cópia do requerimento supramencionado.

Por fim, agradeço pela atenção que haverá de ser conferida à demanda da Edilidade.

Respeitosamente,

Felipe Santos de Lima

Secretário-Diretor Legislativo

Câmara Municipal de Jacareí

(12) 3955-2259

Ref. interna: Ofício 129.2022-CMJ.e



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA ALATERAÇÃO DE DISPOSITIVO EXISTENTE NO KM 099+300M DA SP-066, MUNICÍPIO DE JACAREÍ.
RODOVIA:	SP - 066 Rodovia Geraldo Scavone
TRECHO:	km 099+300m
MUNICÍPIO:	JACAREÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESTIMADA

FASE 21	SERVIÇOS PRELIMINARES	
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	745,00m
	745,00m	
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	29,80m ³
SARJETA	745,00m extensão x 0,10m de espessura x 0,40m de largura	
21.05.07	DEMOLICAO DE PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	578,16m ³
	2890,80m ² area de pavimento x 0,20m de espessura	
FASE 22	TERRAPLENAGEM	
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	743,88m ³
	2975,5m ² area de pavimento x 0,25m de espessura	
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	967,05m ³
	743,88m ³ x 1,3 empolamento	
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	14505,75m ³ *km
	(967,05m ³) x 15,00km distancia do bota fora	
FASE 23	PAVIMENTAÇÃO	
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	2975,50m ²
	2975,50m ²	
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	595,10m ³
	2975,50m ² x 0,20m espessura da camada	
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	892,65m ³
	2975,50m ² x 0,30m espessura da camada	
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	2975,50m ²
	2975,50m ²	
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	5951,00m ²
	2975,50m ² x 2,00 camadas (Binder e CBUQ)	
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	148,78m ³
	2975,50m ² x 0,05m camada de BINDER	
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	148,78m ³
	2975,50m ² x 0,05m camada de CBUQ	



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA ALTERAÇÃO DE DISPOSITIVO EXISTENTE NO KM 099+300M DA SP-066, MUNICÍPIO DE JACAREÍ.
RODOVIA:	SP - 066 Rodovia Geraldo Scavone
TRECHO:	km 099+300m
MUNICÍPIO:	JACAREÍ

FASE 24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	
24.06.04	TELA METALICA	655,60kg
SARJETA	(0,40m largura x 745,00m extensão) x 2,20kg/m ²	
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	745,00m
	745,00m	
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	29,80m ³
	0,10m espessura x 0,40m largura x 745,00m extensão	
FASE 28	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA	
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	
DISPOSITIVO	104,33m de faixa x 0,50m largura = 52,17m ²	199,75m ²
PISTA	983,84m de faixa x 0,15m largura = 147,58m ²	
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	246,00un
	984,00 m faixa /4,00m (distancia em tacha)	
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	120,00m
	120,00m	
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	24,00m ²
	24,00m ²	
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	120,00m ² *mês
	24,00m ² x 5 meses	
28.88.11.01.99	CARRETA PMV	4,00 conj.*mês
	1,00 conj x 4 meses	
28.88.19.22	OPERAÇÃO PARE E SIGA SP-066	3,00 conj.*mês
	1,00 conj x 3 meses	
FASE 30	SERVIÇO DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE	
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	1191,99m ²
CANTEIRO	1191,99m ²	
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	8343,93m ²
	1191,99m ² area de grama x 7 dias	
30.01.10	ROCADA MANUAL	1,00ha
	1,00ha	



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA ALTERAÇÃO DE DISPOSITIVO EXISTENTE NO KM 099+300M DA SP-066, MUNICÍPIO DE JACAREÍ.

RODOVIA: SP - 066 Rodovia Geraldo Scavone

TRECHO: km 099+300m

MUNICÍPIO: JACAREÍ

FASE 35	EQUIPE DE PROJETO E GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	95,00 horas
	95,00 horas	
35.03.17	CONSULTOR C	288,00 horas
	288,00 horas	
35.03.21	CADISTA	192,00 horas
	192,00 horas	
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	1056,00 horas
	1056,00 horas	
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	288,00 horas
	288,00 horas	
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	288,00 horas
	288,00 horas	
35.03.51	TOPOGRAFO	95,00 horas
	95,00 horas	
FASE 72	ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	18000,00km
	18000,00km	
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	6,00veic*mens
	1,00 veiculos x 6 meses	
FASE 36	CANTEIRO DE OBRAS	
36.01.01.01	Inst. Canteiro - Tipo I (1,500%)	1,00 global
36.01.01.02	Oper. E manutenção canteiro I(0,875%)	1,00 global
36.01.01.03	Desmobilização canteiro tipo I (0,125%)	1,00 global

ELABORADO

Projetista - Lucas Antunes

Apoio Técnico - DR.6/ST.6

RESPONSÁVEL

Engº. Sérgio Aleixo

Serviço Técnico - DR.6/ST.6

ANEXO I - ORÇAMENTO DO D.E.R.

CÓDIGO DEFINITIVO:
NÃO DESONERADO

DATA BASE: JUN/2022

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA ALTERAÇÃO DE DISPOSITIVO EXISTENTE NO KM 099+300M DA SP-066, MUNICÍPIO DE JACAREÍ.				
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	745,00	38,43	28.630,35
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	29,80	352,38	10.500,92
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTOFLEXIVEL C/TRANSPORT	m3	578,16	65,77	38.025,58
				SUBTOTAL	77.156,85
FASE 22 - TERRAPLENAGEM					
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	743,88	12,07	8.978,63
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	967,05	4,78	4.622,49
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	14.505,75	2,62	38.005,06
				SUBTOTAL	51.606,18
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO					
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	2.975,50	3,28	9.759,64
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	595,10	251,88	149.893,78
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m3	892,65	236,88	211.450,93
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	2.975,50	13,22	39.336,11
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	5.951,00	5,09	30.290,59
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m3	148,78	1674,17	249.083,01
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	148,78	1806,69	268.799,33
				SUBTOTAL	958.613,39
FASE 24 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM					
24.06.04	TELA METALICA	kg	655,60	21,94	14.383,86
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	745,00	70,66	52.641,70
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	29,80	1060,76	31.610,64
				SUBTOTAL	98.636,20
FASE 28 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA					
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	199,75	100,04	19.982,99
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	246,00	55,81	13.729,26
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	120,00	1481,55	177.786,00
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2	24,00	324,32	7.783,68
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2 x mes	120,00	64,13	7.695,60
28.88.11.01.99	CARRETA PMV	conj.xmes	4,00	13044,68	52.178,72
28.88.19.22	OPERAÇÃO PARE E SIGA SP-066	conj.xmes	3,00	95.676,55	287.029,65
				SUBTOTAL	566.185,90

ANEXO I - ORÇAMENTO DO D.E.R.

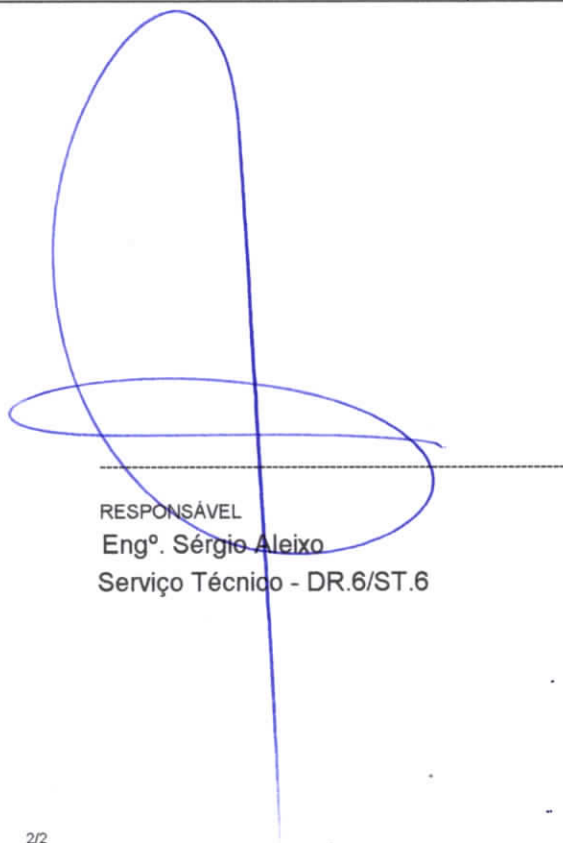
CÓDIGO DEFINITIVO:
NÃO DESONERADO

DATA BASE: JUN/2022

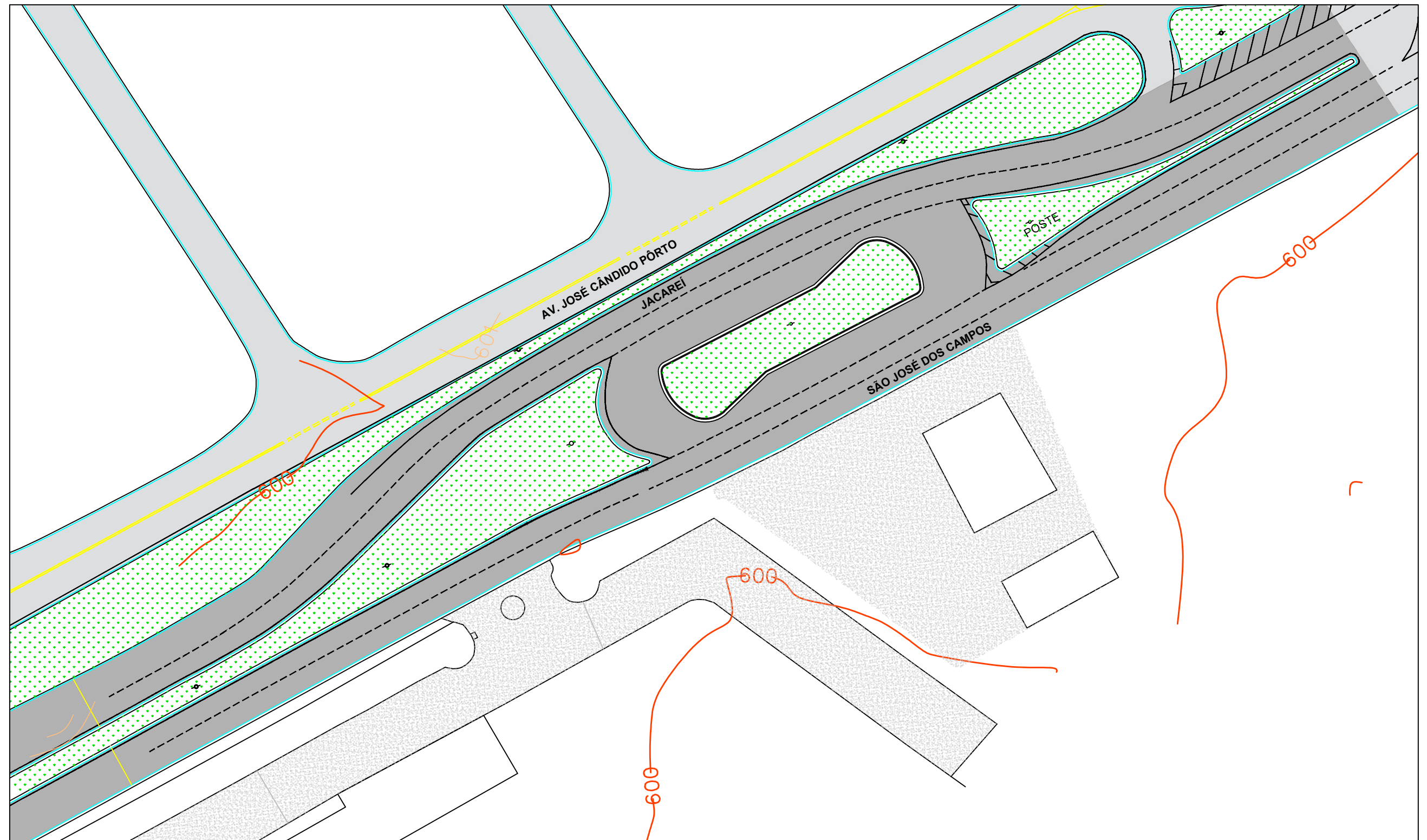
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA ALTERAÇÃO DE DISPOSITIVO EXISTENTE NO KM 099+300M DA SP-066, MUNICÍPIO DE JACAREÍ.				
CÓDIGO DO SUB-ITEM	NOME REDUZIDO DO SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 30 - SERVIÇO DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE					
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	1.191,99	17,57	20.943,26
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m2	8.343,93	0,45	3.754,76
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	1,00	5781,8	5.781,80
				SUBTOTAL	30.479,82
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO E GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA					
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	95,00	39,49	3.751,55
35.03.17	CONSULTOR C	hora	288,00	448,96	129.300,48
35.03.21	CADISTA	hora	192,00	65,1	12.499,20
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	1.056,00	175,49	185.317,44
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	288,00	197,93	57.003,84
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	288,00	153,03	44.072,64
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	95,00	96	9.120,00
				SUBTOTAL	441.065,15
FASE 72 - ALUGUEL DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	18.000,00	1,3	23.400,00
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.mens	6,00	5826,4	34.958,40
				SUBTOTAL	58.358,40
				TOTAL	2.282.101,89
FASE 36 - CANTEIRO DE OBRAS					
36.01.01.01	INST.CANTEIRO-TIPO I (1,500%)	global	1,00	34.231,53	34.231,53
36.01.01.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO TIPOI(0,875%)	global	1,00	19.968,39	19.968,39
36.01.01.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPOI(0,125%)	global	1,00	2.852,63	2.852,63
				SUBTOTAL	57.052,54
TOTAL DA PROPOSTA					2.339.154,43



ELABORADO
Projetista - Lucas Antunes
Apoio Técnico - DR.6/ST.6


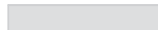
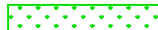



RESPONSÁVEL
Engº. Sérgio Aleixo
Serviço Técnico - DR.6/ST.6

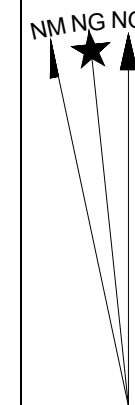


PROJETO BÁSICO

ESCALA: 1:600

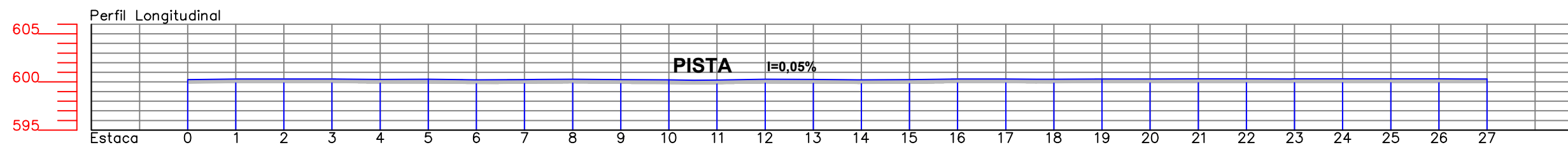
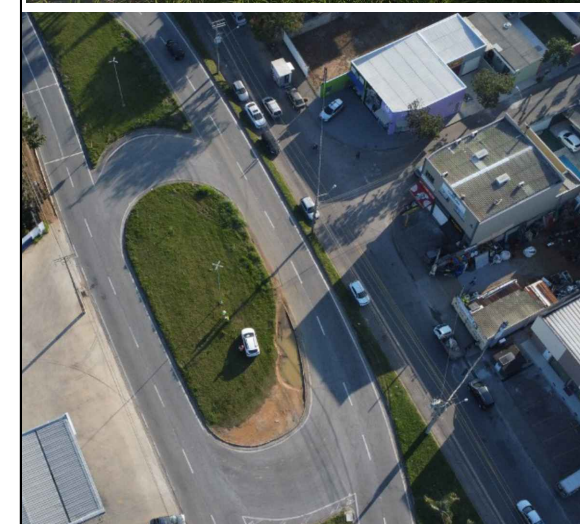
LEGENDA	
	TRECHO A SER REMANEJADO
	PAVIMENTO LOCAL
	GRAMA EM PLACA

 DER Departamento de Estradas de Rodagem	ASSUNTO	Projeto Básico	ESCALA	1:600	FOLHA	2/2
	OBRA	SP-066 km 109+300m	DESENHO	Renato Alves - Cadista - Apoio Técnico/ST.6		
	MUNICÍPIO	Jacareí - SP	DESENHO	Lucas Antunes - Projetista - Apoio Téc./ST.6		
	DATA	24/06/22	RESPONSÁVEL	Engº Sérgio Aleixo - ST.6		



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR: SIRGAS 2000
MC: 45° W

VÉRTICE: 0
Lat: 23°16'24,8907" S
Long: 45°56'14,8215" W
K: 0.99971356
CM: 0°22'13,5682"
Declinação Magnética de: -22°01'48"
na data: 22/06/22
com variação anual de: -0°05'40"



	ASSUNTO	Planta de Levantamento Topográfico	ESCALA	1:500	FOLHA	1/2
	OBRA	SP066 km 99+300 m	DESENHO	Renato Alves - Cadista - Apoio Técnico/ST.6		
	MUNICÍPIO	Jacareí - SP	TOPOGRAFIA	Gabriel Concentino - Topógrafo - Apoio Téc./ST.6		
	DATA	24/06/22	RESPONSÁVEL	Engº Sérgio Aleixo - ST.6		