



PREFEITURA MUNICIPAL **RUBINEIA**

ANEXO I MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Recapeamento Asfáltico de Vias do Município

LOCAL: Av. Antônio Adelino Dias – Lagoa da Garça - Rubineia - SP

OS SERVIÇOS QUANTIFICADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORNECIDA POR ESTA MUNICIPALIDADE, RETRATAM A NECESSIDADE DO OBJETO APRESENTADO.

Com capa em CBUQ de 3,00 cm acabado.(Concreto Betuminoso Usinado À Quente), sobre asfalto existente.

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES : Instalar placa de obra nas dimensões 8m x 3m.

2- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

2.1 - LIMPEZA DO ASFALTO :

A- O material inservível será removido e transportado para bota-fora nas adjacências.

B- Limpar com vassouras mecânica ou manual, que permitam a perfeita remoção de pó ou matérias soltos na pista de trabalho.

2.2- IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE.

A imprimação da base será com- emulsão catiônica de ruptura rápida RR-2C; a razão de 1 litro por metro quadrado, aplicada com caminhão espargidor de barra ou caneta na temperatura adequada.

2.3 – CONCRETO ASFÁSTICO USINADO A QUENTE - BINDER

Aplicar Binder para regularização (imprimação betuminosa ligante) na razão de 0,5 cm.

2.4- CAPA DE ROLAMENTO BETUMINOSA USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) (Espessura de 3,00 cm

Acabado)Consistindo nos seguintes serviços:

A-DESCRIÇÃO

A.1 - Concreto betuminoso usinado à quente, é o resultado da mistura de agregado mineral graduado de grão fino, com material de enchimento(filler), e CAP-Cimento Asfáltico de Petróleo, confeccionado a quente, em usina, obtendo-se uma massa uniforme e com características mecânicas que permita sua aplicação em pista de rolamento, atendendo o objetivo de se obter uma superfície com acabamento e resistência necessária.

B- MATERIAIS

B.1- O agregado grão fino, assim considerado o retido na peneira n.º 4 (4,76mm), será constituído por pedra britada. A porcentagem de partículas lamelares não deve exceder 15%.

B.2- O agregado fino consiste nas partículas que passam na peneira



PREFEITURA MUNICIPAL RUBINEIA

n.º 4, podendo ser constituído de areia, pó de pedra, ou ambos, sempre se observando a não existência de torrões de argila ou material orgânico.

B.3- O material de enchimento (filler), deverá constituir-se em partículas finas e inertes em relação aos demais componentes da mistura, não plástica.

B.4- O material betuminoso a ser utilizado será o CAP-30/45 (Cimento Asfáltico de Petróleo), para confecção de CBUQ e seu teor deverá ser de 4,8 a 5,6 % em peso.

B.5- A granulometria da mistura de agregados e composição da mistura de agregado e ligante, será conforme a camada de rolamento.

B.6 - Dosagem da mistura betuminosa deverá ser determinada pelo Método MARSHALL.

C-EXECUÇÃO

c.1 - Equipamentos

c.1.1 - Deposito para material betuminoso, com capacidade para aquecer o material, às temperaturas fixadas nas especificações.

c.1.2 - Usina volumétrica ou gravimétrica com capacidade mínima de produção de 40 ton/hora.

c.1.3 - Caminhões basculantes, para transporte, da usina até ao local dos serviços, sempre com proteção da carga, mantendo a temperatura, a níveis compatíveis de aplicação.

c.1.4 - Vibroacabadora automotriz, que permita a perfeita aplicação da massa, tanto quanto à espessura aplicada, como sua conformação de projeto.

c.1.5 - Equipamentos para compressão, deverão ser constituídos pôr um rolo pneumático auto-propulsores, de pressão controlável entre 35 e 120 lbs/pol², e um rolo tipo tanden, com carga entre 8t à 12t.

c.1.6 - Caminhão equipado com tanque espargidor, com capacidade mínima de 5.000 kg, para executar pintura de ligação.

c.1.7 - Vassouras mecânica ou manual, que permitam a perfeita remoção de pó ou materiais soltos na pista de trabalho, além de rastelos e carrinhos de mão, para acabamentos da massa, em locais não possíveis à vibroacabadora.

c.2 – Aplicação:

c.2.1 - Após toda regularização e limpeza, será aplicado com caminhão espargidor de barra ou caneta, imprimadura betuminosa ligante com emulsão catiônica, do tipo RR - 2C, recortada com 50% de água na taxa de aplicação de 1,0 kg/m².

c.2.2 - A espessura da capa de rolamento deverá ser de aproximadamente 3,00 cm (três centímetros), com temperatura nunca inferior a 125°C, e posterior compactação, até atingir densidade suficiente mínima, aplicada sobre a pintura descrita no item anterior e após total ruptura da mesma.



PREFEITURA MUNICIPAL RUBINEIA

c.2.3 - A abertura ao trânsito, não deverá acontecer, antes do total resfriamento do material aplicado.

Retirar guias existentes no locais a serem executadas as rampas conforme projeto.

Rubineia – SP, 22 de fevereiro de 2022.

GERMANO PEREIRA LIMA
Engenheiro Civil
CREA
5061038974
ART Nº 28027230220280917

Digitally signed by GERMANO PEREIRA

**GERMANO
PEREIRA**
LIMA:8386428880

LIMA:8386428880
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=08981461000102,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,

0

cn=GERMANO PEREIRA
LIMA:8386428880
Date: 2022.02.22 17:22:26 -0300'

OSVALDO LUGATO FILHO
Prefeito Municipal

Digitally signed by OSVALDO LUGATO

**OSVALDO LUGATO
FILHO:1093997583**

FILHO:10939975831
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=08981461000102, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A3, cn=OSVALDO LUGATO

1

FILHO:10939975831
Date: 2022.02.22 17:23:09 -0300'



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 22/02/2022 às 17:35:18
Documento N°: 030149A0894500 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/030149A0894500>



SDRCAP2022025817DM



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA
 CNPJ 45.135.043/0001/12
 PRAÇA OSMAR NOVAES, 700 - CENTRO - 15790-000
 RUBINÉIA - SP

OBJETO
Infraestrutura urbana

PRAZO PREPOSTO
INÍCIO: Data da assinatura do convênio. FINAL: Setecentos e vinte dias a partir da data da assinatura do convênio.

DATA BASE:
14/03/22

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	PARCELA 1
	Até 720 dias após a assinatura
Recapeamento asfáltico de vias do município.	150.000,00
TOTAIS	150.000,00

RECURSOS DO ESTADO	150.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS	28.190,88
VALOR TOTAL DO CONVÊNIO	178.190,88

ASSINATURA: _____
 GERMANO PEREIRA LIMA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SP 5061038974
ART N.º 28027230220280917

GERMANO PEREIRA
LIMA:83864288800

Digitally signed by GERMANO PEREIRA
 LIMA:83864288800
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=08981461000102, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=GERMANO PEREIRA
 LIMA:83864288800
 Date: 2022.03.14 15:55:26 -03'00'



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 14/03/2022 às 15:56:42
 Documento N°: 030149A0968658 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/030149A0968658>



SDRCAP2022034650DM

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA
PRAÇA OSMAR NOVAES, 700 - CENTRO - 15790-000
RUBINÉIA - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Recapeamento asfáltico de Vias do Município.
LOCAL: Lagoa da Garça - RUBINEIA - SP
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Rubinéia

Ref. De Preços: CDHU BOLETIM 184- COM DESONERAÇÃO -Vigência: NOVEMBRO/21 - BDI = 25%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. unit. Sem BDI	V. unit. Com BDI	Valor Total c/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.661,03
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra M2	m²	6,00	621,47	776,84	4.661,03
2			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					173.529,86
2.1	CDHU	54.01.410	Varriação de pavimento para recapeamento m²	m²	2.470,15	0,58	0,73	1.790,86
2.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante m²	m²	2.470,15	6,87	8,59	21.212,41
2.3	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder M3	m³	12,35	1261,73	1.577,16	19.477,96
2.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ m³	m³	74,10	1.414,83	1.768,54	131.048,63
TOTAL GERAL -----								178.190,88

RUBINÉIA, em 22 de fevereiro de 2022.

OSVALDO LUGATO FILHO
Prefeito Municipal

OSVALDO LUGATO FILHO:1093997583
1

Digitally signed by OSVALDO LUGATO FILHO:1093997583
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=08981461000102,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
c=OSVALDO LUGATO FILHO:10939975831
Date: 2022.02.22 17:24:35 -03'00'

GERMANO PEREIRA LIMA
Engº Civil - CREA 5061038974
ART Nº 28027230220280917

GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800

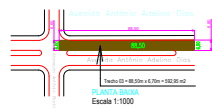
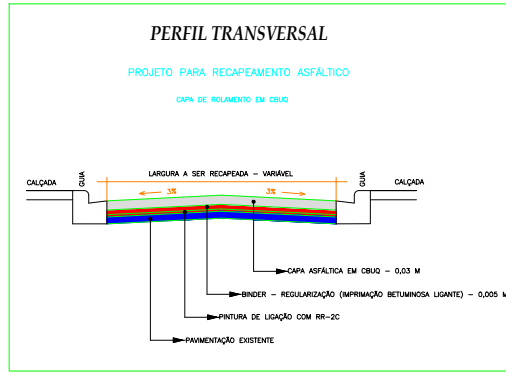
Digitally signed by GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=08981461000102,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800
Date: 2022.02.22 17:25:31 -03'00'



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 22/02/2022 às 17:28:51
Documento N°: 030149A0894442 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/030149A0894442>



SDRCAP2022025812DM



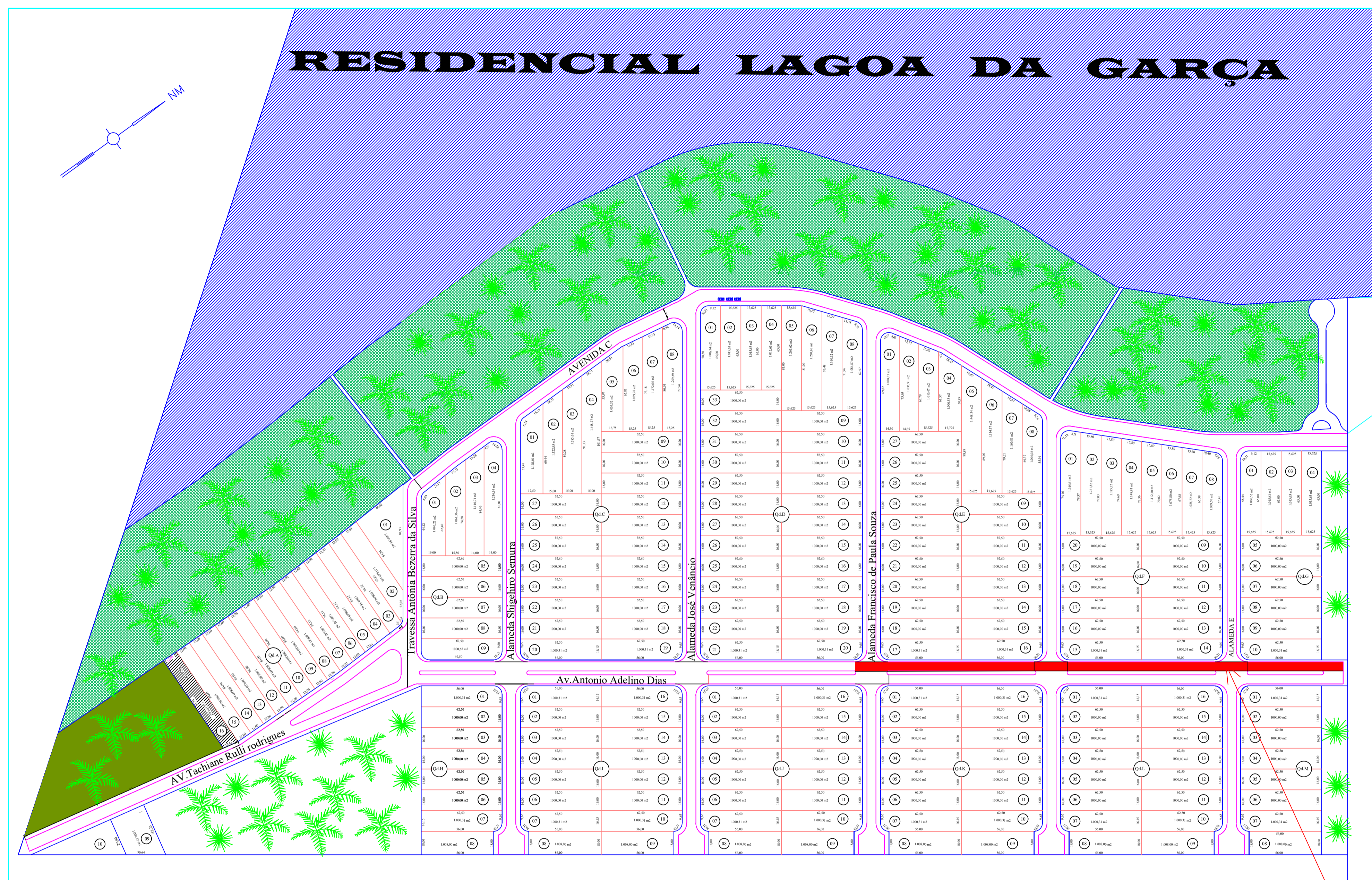
PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		FIG. Nº 112
ASSUNTO: Recapeamento Asfáltico de Vias do Município.		
LOCAL: Av. Antônio Augusto Dias - Lapa do Gato - RUBIEM - SP		
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBIEM		
Nº COMPARTILHA:	ESCALA:	
SITUAÇÃO E ESCALA:		
QUADRO DE ÁREAS:	OSVALDO LUGATO FILHO FILHO 1033997583 INSCRITO Nº 1033997583 CREA: 03/00000-0 OSVALDO LUGATO FILHO	
RECAPEAMENTO: 2,40% SP	GERMANO PEREIRA LTDA LIMA.5386428800 INSCRITO Nº 5386428800 CREA: 03/00000-0 GERMANO PEREIRA LTDA GERMANO PEREIRA LTDA INSCRITO Nº 5386428800 CREA: 03/00000-0	
OBSERVAÇÕES:	ART. Nº 28027230220200917	



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 22/02/2022 às 17:35:39
 Documento N°: 030149A0894503 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/030149A0894503>



SDRCAP2022025818DM



LOCALIZAÇÃO DAS RUAS A SEREM RECAPEADAS

LEGENA

TRECHOS A SEREM RECAPEADAS

<p>PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO LOCALIZAÇÃO</p>		FOLHA: 2 / 2
<p>ASSUNTO: Recapeamento Asfáltico de Vias do Município.</p> <p>LOCAL: Av. Antônio Adeline Dias - Lagoa da Garça - RUBINÉIA - SP</p> <p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA</p> <p>Nº CONTRIBUINTE: _____ ESCALA: _____</p>		
<p>SITUAÇÃO S/ ESCALA</p> 		<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA OSVALDO LUGATO FILHO</p>
<p>QUADRO DE ÁREAS</p> <p>RECAPEAMENTO..... 2.470,15 m²</p>		<p>AUTOR DO PROJETO: GERMANO PEREIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SP 5061038974</p>
<p>ART. Nº 28027230220280917</p>		
<p>OBSERVAÇÕES:</p>		