



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINEIA

C.N.P.J 45.135.043/0001-12

PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700 – CENTRO – FONE: (17) 3661-9099

EMAIL: gabinete@rubineia.sp.gov.br

CEP: 15790-000 – RUBINEIA – ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Recapeamento Lagoa da Garça

LOCAL: Al. Francisco de Paula Souza e Al. José Venâncio – Lagoa da Garça - Rubineia - SP

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

Com 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 4m x 1,50m.

2- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

2.1 - LIMPEZA DO ASFALTO :

A- O material inservível será removido e transportado para 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 espessura 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 a 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, 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 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.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINEIA

C.N.P.J 45.135.043/0001-12

PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700 – CENTRO – FONE: (17) 3661-9099

EMAIL: gabinete@rubineia.sp.gov.br

CEP: 15790-000 – RUBINEIA – ESTADO DE SÃO PAULO

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 automatizada, 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 por um rolo pneumático autopropulsores, 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 ter espessura mínima de 3,00 cm (três centímetros) ACABADA, executar 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.

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.



SDRCAP2022133592DM



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA
C.N.P.J 45.135.043/0001-12

PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700 – CENTRO – FONE: (17) 3661-9099
EMAIL: gabinete@rubineia.sp.gov.br
CEP: 15790-000 – RUBINÉIA – ESTADO DE SÃO PAULO

Rubinéia – SP, em 19 de agosto de 2021 .

GERMANO PEREIRA LIMA
Engenheiro Civil
CREA 5061038974
ART Nº 28027230220855115

GERMANO
PEREIRA
LIMA:838642888
00

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: 2022.08.22 15:16:17 -03'00'

OSVALDO LUGATO FILHO
Prefeito Municipal

OSVALDO
LUGATO
FILHO:10939975
831

Digitally signed by OSVALDO LUGATO FILHO:10939975831
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=05405987000148, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=OSVALDO LUGATO FILHO:10939975831
Date: 2022.08.22 15:18:21 -03'00'



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 22/08/2022 às 15:29:08
Documento N°: 041631A1603591 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/041631A1603591>



SDRCAP2022133592DM



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA
 CNPJ 45.135.043/000112
 PRAÇA OSMAR NOVAES, 700 - CENTRO - 15790-000
 RUBINÉIA - SP

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS							
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUBSECRETARIA DE CONVÊNIO COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES NÃO GOVERNAMENTAIS			MUNICÍPIO Rubinéia		DATA BASE: maio-22		
OBJETO: Recapamento asfáltico - Lagoa da Garça			PRAZO PROPOSTO INÍCIO: data da assinatura do convênio FINAL: 720 dias a partir da data da assinatura do convênio				
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA		2a. ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 720 DIAS	PERÍODO: 0 dias	PERÍODO: 0 dias	PERÍODO: 0 dias	
			Prazo de liberação: em 30 dias após a ordem de serviço	PRAZO DE EXECUÇÃO: 690 dias	PRAZO DE LIBERAÇÃO: em 0 dias após a conclusão da etapa.	PRAZO DE EXECUÇÃO: dias	
1	Serviços Preliminares	m2	6,00		0,00		6,00
		RS	6.361,88		0,00		6.361,88
2	Recapamento Asfáltico	m2	3.904,16		0,00		3.904,16
		RS	321.171,59		0,00		321.171,59
		m2	0,00		0,00		0,00
		RS	0,00		0,00		0,00
		m2	0,00		0,00		0,00
		RS	0,00		0,00		0,00
		m	37,32		0,00		0,00
		RS	0,00		0,00		0,00
			0,00		0,00		0,00
		RS	0,00		0,00		0,00
RECURSOS ESTADUAIS			300.000,00		0,00		300.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS			27.533,47		0,00		27.533,47
T O T A L			327.533,47		0,00		327.533,47

ASSINATURA: _____
 GERMANO PEREIRA LIMA - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - SP 5061038974
 ART N.º 28027230220855115

GERMANO PEREIRA
 LIMA:83864288800

Digitally signed by GERMANO PEREIRA
 LIMA:83864288800
 DN: cn=GERMANO PEREIRA LIMA, ou=AC SOLUTI
 Multiple v.6, ou=80981461000102,
 cn=GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800
 Date: 2022.08.22 14:27:48 -03'00'



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 22/08/2022 às 15:25:47
 Documento N.º: 041631A1603567 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/041631A1603567>



SDRCAP2022133587DM

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Recapeamento Lagoa da Garça
LOCAL: Al. Francisco de Paula Souza e Al. José Venâncio - RUBINEIA - SP
PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Rubinéia

Ref. De Preços: CDHU BOLETIM 186- COM DESONERAÇÃO -Vigência:MAIO/2022 - BDI = 25%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. unit. Sem BDI	V. unit. Com BDI	Valor Total c/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.361,88
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra M2	m ²	6,00	848,25	1.060,31	6.361,88
2			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					321.171,59
2.1	CDHU	54.01.410	Varriação de pavimento para recapeamento m ²	m ²	3.904,16	0,67	0,84	3.269,73
2.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante m ²	m ²	3.904,16	7,91	9,89	38.602,38
2.2	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder M3	m ³	19,52	1.489,04	1.861,30	36.332,58
2.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ m ³	m ³	117,12	1.659,61	2.074,51	242.966,90
TOTAL GERAL -----								327.533,47

RUBINÉIA, em 19 de agosto de 2022.

OSVALDO LUGATO FILHO
Prefeito Municipal

OSVALDO LUGATO FILHO:1093997583
1

Digitally signed by OSVALDO LUGATO FILHO:1093997583
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLTI Multipla v5, ou=05405987000148, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=OSVALDO LUGATO FILHO:1093997583
Date: 2022.08.22 15:19:16 -03'00'

GERMANO PEREIRA LIMA
Eng^o Civil - CREA 5061038974
ART Nº 28027230220855115

GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800

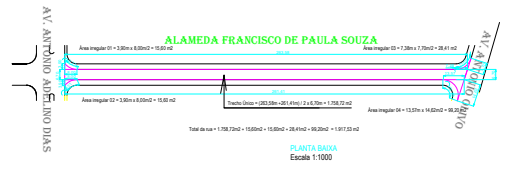
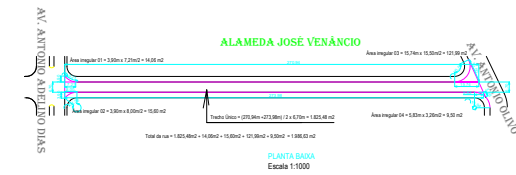
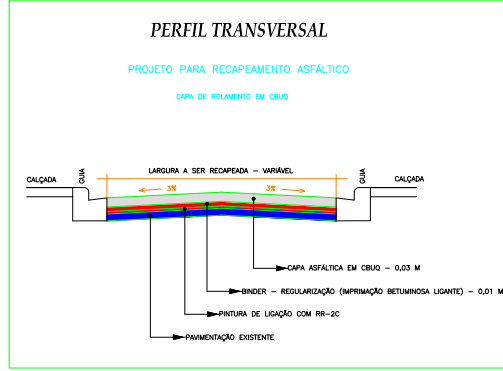
Digitally signed by GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLTI Multipla v5, ou=05951461000102, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800
Date: 2022.08.22 15:19:53 -03'00'



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 22/08/2022 às 15:26:38
Documento N°: 041631A1603574 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/041631A1603574>

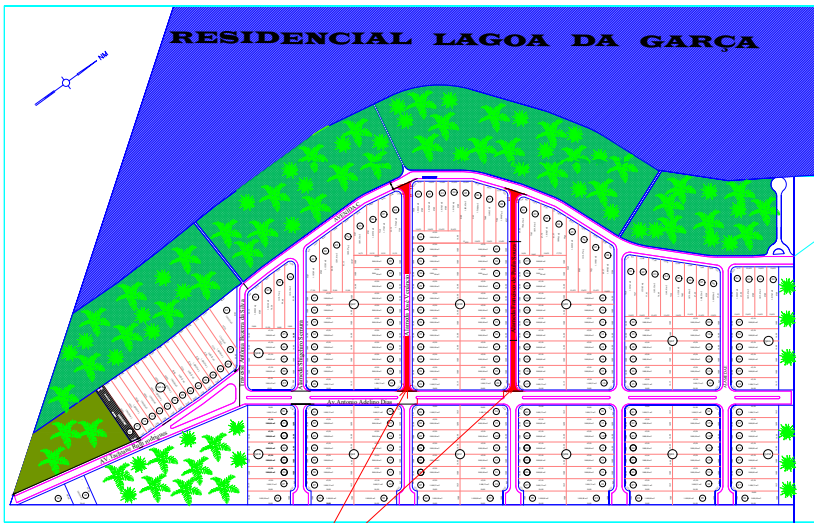


SDRCAP2022133588DM




PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		FOLHA 1/2
ASSUNTO: Recapeamento Lagoa da Garça		
LOCAL: R. Francisco de Paula Souza e José Venâncio - Lagoa da Garça - RUBIEMBA - SP		
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBIEMBA		
Nº COMPARTILHADO:	ESCALA:	
SITUAÇÃO E ESCALA:	OSVALDO LUGATO <small>PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO CREA/SP 109399/383 CREA/SP 109399/383 CREA/SP 109399/383 CREA/SP 109399/383 OSVALDO LUGATO FLECH</small>	
	GERMANO PESEREA <small>PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO CREA/SP 83864/28800 CREA/SP 83864/28800 CREA/SP 83864/28800 CREA/SP 83864/28800</small>	
QUADRO DE ÁREAS:	AUTORIZADO: GERMANO PESEREA/IMA <small>PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO CREA/SP 83864/28800</small>	
RECAPEAMENTO: 100% R/P	ART. Nº: 280272/3022885115	
OBSERVAÇÕES:		





LOCALIZAÇÃO DAS RUAS A SEREM RECAPEADAS

LEGENDA
 TRECHOS A SEREM RECAPEADAS

PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO LOCALIZAÇÃO		FOLHA 2/2
ASSINTE: Recapeamento Lagoa da Garça		
LOCAL: Al. Francisco de Paula Soares e José Napoleão - Lagoa da Garça - RUISENA - SP		
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISENA		
Nº COMPARTIMENTO:	ESCALA:	OSVALDO LUGATO FILHO Engenheiro de Obras CREA/SP 109399758
	OSVALDO LUGATO FILHO Nº 31	GERMANO PEREIRA LIMA S. 386428800 Engenheiro de Obras CREA/SP 38332874
QUADRO DE ÁREAS	AUTOR DO PROJETO: GERMANO PEREIRA LIMA ENGENHEIRO DE OBRAS CREA/SP 38332874	ART. Nº 28027230220855115
RECAPEAMENTO: 100% 10"	OBSERVAÇÕES	



Assinado com senha por: OSVALDO LUGATO FILHO - 30/08/2022 às 10:07:29
 Documento N°: 041631A1617680 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/041631A1617680>



SDRCAP2022136518DM