

**Envelope Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
Av. Imperatriz nº 1331, centro, João Lisboa - MA

PREÇÃO PRESENCIAL 037/2018 – CPL – Data: 30/07/2018 às 08:00 horas

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI  
CNPJ/MF nº 23.579.268/0001-25  
Com sede á Rua 1º de maio, nº 8, centro  
CEP: 65922-000, João Lisboa/MA.

**SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI – ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090**

João Lisboa/MA, 30 de julho de 2018.

Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40  
Titular

Representante Legal - Titular  
Lindson Leitão Da Silva  
CPF nº 056.031.393-40  
R.G. nº 031383742006-4

PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018 – CPL

## Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 30 de julho de 2018.

Prezados Senhores,

A empresa SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI portadora do CNPJ nº 23.579.268/0001-25, com sede á Rua 1º de maio, nº 08, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. Lindson Leitão da Silva, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços de recuperação da pavimentação asfáltica da malha viária do município de João Lisboa/MA, objeto do PREGÃO PRESENCIAL Nº037/2018 – CPL:

### COTAS DE AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	MARCA	OBJETO	UND	QTD	P.UNIT.	P. TOTAL
1	SERVCON	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	M²	30.000	R\$ 48,45	R\$ 1.453.500,00

**COTAS EXCLUSICAS (ME, EPP E MEI)**

ITEM	MARCA	OBJETO	UND	QTD	P.UNIT.	P. TOTAL
2	SERVCON	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	M <sup>2</sup>	10.000	R\$ 48,45	R\$ 484.500,00

- A) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- B) O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A execução será promovida pela contratada sem nenhum custo para a contratante.
- C) O preço total da proposta é de R\$ 1.938.000,00 (um milhão novecentos e trinta e oito mil).

Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40  
Titular

Representante Legal - Titular  
Lindson Leitão Da Silva  
CPF nº 056.031.393-40  
R.G. nº 031383742006-4

**PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA**
**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ESFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA

**LOCAL:** JOÃO LISBOA/MA

Leis Sociais:

87,40%

BDI: 24,11%

ITEM	CÓDIGO	OBJETIVO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.938.000,00</b>
		REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUMINOSO, REQUAFRAMENTO DE BURACOS, RETIRADA DE MATERIAL INSERSÍVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO, PINTURA DE LIGAÇÃO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) ESP=3,0CM	M <sup>2</sup>	40.000,00	R\$ 48,45	R\$ 1.938.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.938.000,00</b>

José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2

**SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**
**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ESFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA

**LOCAL:** JOÃO LISBOA/MA

**Leis Sociais:**

87,40%

**BDI:** 24,11%

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
COMP. 001		REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUMINOSO, REQUAFRAMENTO DE BURACOS, RETIRADA DE MATERIAL INSERSÍVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO, PINTURA DE LIGAÇÃO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) ESP=3,0CM	M <sup>2</sup>				48,45
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0049	182,4400	0,90	
COMPOSIÇÃO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	78,7200	0,39	
COMPOSIÇÃO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	122,4200	0,60	
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0343	130,0600	4,47	

**SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99230-0090**

**José Oliveira Santos**  
**ENG. CIVIL**  
**CREM 11.485-D/BA**  
**CARTEIRA: 050.530.649-2**





COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0071	158,36	1,13
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920	10,5700	0,97
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0049	1.934,4500	9,50
COMPOSIÇÃO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0073	93,93	0,69
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1027	50,0000	5,13
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7456	0,5000	0,37
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	T	0,0050	1.982,8500	9,83
INSUMO	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	1,3000000	3,2000	4,16
INSUMO	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	0,5000000	1,7900	0,90
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (SEM BDI)</b>						<b>39,04</b>
<b>BDI (24,11%)</b>				<b>24,11%</b>	<b>9,41</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO SEVIÇO R\$ (COM BDI)</b>						<b>48,45</b>

SERVCON L. L. DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
RUA 1º DE MAIO, Nº 8, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99230-0090

José Oliveira Santos  
ENG. CIVIL  
CREA: 11.485-D/BA  
CARTEIRA: 050.530.649-2



**COMPOSIÇÃO DE BDI – OBRAS RODOVIÁRIAS**
**PROPRIETARIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA

**OBJETIVO:** RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA

**LOCAL:** JOÃO LISBOA- MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas -%
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO(*)	0,32	0,74	0,40	0,40
RISCO	0,50	0,97	0,56	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	1,21	1,11	1,11
ADMINISTRAÇÃO CENTRL	3,80	4,67	4,01	4,00
LUCRO	6,64	8,69	7,30	8,00
<b>TRIBUTOS (soma dos itens abaixo)</b>	<b>6,65</b>	<b>8,15</b>	<b>7,40</b>	<b>7,65</b>
CONFIS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>19,60</b>	<b>24,23</b>	<b>20,97</b>	<b>24,11</b>

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula abaixo:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da asministração central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Obs:

(\*) – Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no contrato de execução.

(\*\*) – A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços

(\*\*\*) – Podem ser accitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação Municipal.






José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2



**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
**PROPRIETARIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

**OBJETIVO:** RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA






**LOCAL:** JOÃO LISBOA - MA

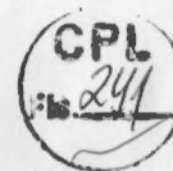
**Leis sociais = 87,40%**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,87	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>45,51</b>	<b>16,88</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
<b>GRUPO D</b>			

José Oliveira Santos  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 11.485-D/BA  
 CARTEIRA: 050.530.649-2

D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
*GRUPO E			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,40</b>	<b>49,98</b>

  
  
  
  
  
**José Oliveira Santos**  
ENG. CIVIL  
CREA: N. 485-D/BA  
CARTEIRA: 050.530.649-2



***Tudo em pavimentação asfáltica,  
terra planagem e construção civil.***



ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA

**O ALEGRE EMPREENDIMENTOS Ltda**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA -MA  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -CPL  
ENDEREÇO: AV. IMPERATRIZ N.1331 CENTRO  
PREGAO PRESENCIAL Nº. 037/2018 CPL  
ENVELOPE Nº 01 PROPOSTA DE PREÇO  
DATA: 30/07/2018 HORÁRIO: AS 08:00 H (OITO HORAS )



# Campo Alegre Empreendimentos

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. EST.:12.239.357-0

PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018- CPL

ANEXO I

Proposta de Preços e Termo de Referência



Prezados Senhores,

A empresa, campo alegre empreendimentos LTDA com sede na cidade de governador Edison lobão –ma à Rua projetada B , n.º 1607 centro , inscrita no CNPJ/MF sob o número 09.011.896/0001-89 , neste ato representada por sr. Noé dias da costa júnior , portador do CPF n.º 628.228.883-53 e R.G. n.º 941666980 sspma , abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços de recuperação da pavimentação asfáltica da malha viária do município de João Lisboa (MA), objeto do PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018 - CPL:

Remoção manual de material betuminoso, reenquadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente ) esp = 3,0 cm

- a) Prazo de validade da proposta, de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) Prazo para execução dos serviços 12 (dose ) meses
- c) O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A execução será promovida pela contratada sem nenhum custo para a contratante;
- d) O preço total da proposta é de R\$ 1.511.600,00 (um milhão e quinhentos e onze mil e seiscentos reais )

Governador Edison lobão –ma 30 de julho de 2018

- CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA
  - CNPJ 09.011.896/0001-89
  - NOE DIAS DA COSTA JUNIOR
    - CPF N° 628.228.883-53
    - ADMINISTRADOR E PROCURADOR

Rua Projetada B, nº 1607 – Centro – Gov. Edison Lobão/MA  
campoalegreempreendimentos@hotmail.com

(99) 3536-1458

# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

## CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

1/1

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018  
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 87,40% (Horista) e 49,76% (Mensalista)

BDI %: 24,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUMINOSO, REQUADRAMENTO DE BURACOS, RETIRADAS DE MATERIAL INSERSIVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO, PINTURA DE LIGAÇÃO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) e = 3,0 CM	M3	40.000,00	COMP.001	37,79	1.511.600,00

TOTAL DESTE ORÇAMENTO	1.511.600,00
-----------------------	--------------

A quantia é: R\$ 1.511.600,00 ( Um milhão, Quinhentos e onze mil, e Seiscentos reais ).

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ 09.011.896/0001-89  
Noe Dias da C. Junior  
CPF 623.228.003-51 Adm. e Procurador

Franklim Lima da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 110061453-2  
Reg. Nacional

# CAMP ALEGRE EMPREENDIMENTOS

## CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.


FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUMINOSO, REQUADRAMENTO DE BURACOS, RETIRADAS DE MATERIAL INSERSIVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO, PINTURA DE LIGAÇÃO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) e = 3,0 CM	100,00%	1.511.600,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
				125.916,28	125.916,28	126.067,44	125.916,28
	<b>PREÇO PARCIAL (RS)</b>	100,00%	1.511.600,00	125.916,28	125.916,28	126.067,44	125.916,28
	<b>PREÇO ACUMULADO (RS)</b>			125.916,28	251.832,56	377.900,00	503.816,28
	<b>PERCENTUAIS PARCIAIS (%)</b>			8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
	<b>PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)</b>			8,33%	16,66%	25,00%	33,33%

  
  
 CAMP ALEGRE EMP. LTDA-ME  
 CNPJ: 09.011.896/0001-89  
 N.º de Dias da C. Junior  
 CPF: 628.227.843-53 - Adm. e Procurador



  
**Franklim Lima da Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 118061453-2  
 Reg. Nacional

# CAMP ALEGRE EMPREENDIMENTOS

## CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018  
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUMINOSO, REQUADRAMENTO DE BURACOS, RETIRADAS DE MATERIAL INSERSIVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO, PINTURA DE LIGAÇÃO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) e = 3,0 CM	100,00%	1.511.600,00	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
				125.916,28	126.067,44	125.916,28	125.916,28
	<b>PREÇO PARCIAL (RS)</b>	100,00%	1.511.600,00	125.916,28	126.067,44	125.916,28	125.916,28
	<b>PREÇO ACUMULADO (RS)</b>			629.732,56	755.800,00	881.716,28	1.007.632,56
	<b>PERCENTUAIS PARCIAIS (%)</b>			8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
	<b>PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)</b>			41,66%	50,00%	58,33%	66,66%

CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME  
 CNPJ: 09.011.896/0001-89  
 Noe Dias da S. Junior  
 CPF: 628.228.883-56 - Adm. e Procurador



Franklim Lima da Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 118061453-2  
 Reg. Nacional

# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

## CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO


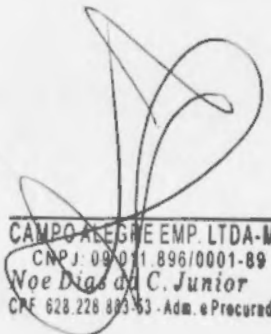
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.


Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - MAIO - 2018

Local: JOÃO LISBOA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUMINOSO, REQUADRAMENTO DE BURACOS, RETIRADAS DE MATERIAL INSERSIVEL. LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO, PINTURA DE LIGAÇÃO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) e = 3,0 CM	100,00%	1.511.600,00	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
				126.067,44	125.916,28	125.916,28	126.067,44
	<b>PREÇO PARCIAL (R\$)</b>	100,00%	1.511.600,00	126.067,44	125.916,28	125.916,28	126.067,44
	<b>PREÇO ACUMULADO (R\$)</b>			1.133.700,00	1.259.616,28	1.385.532,56	1.511.600,00
	<b>PERCENTUAIS PARCIAIS (%)</b>			8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
	<b>PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)</b>			75,00%	83,33%	91,66%	100,00%

  
  
 CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME  
 CNPJ: 09.011.896/0001-89  
 Voe Dias da C. Junior  
 CPF: 628.228.893-53 - Adm. e Precursorador



  
**Franklim Lima da Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 118061453-2  
 Reg. Nacional



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

## CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

### COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 Objeto: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.  
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - MAIO - 2018  
 Local: JOÃO LISBOA - MA

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):  
 Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS	SIGLAS	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	% ADOTADO
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
Taxa de Risco	R	0,50%	0,56%	0,97%	0,69%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
Taxa de Lucro	L	6,64%	7,30%	8,69%	7,67%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	I			0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)				3,00%
	ISS (Legislação Municipal)				2,50%
	CPRB (INSS)				2,00%
<b>BDI COM IMPOSTO:</b>					<b>24,11%</b>

FORMULA UTILIZADA: 
$$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

*Handwritten mark*

~~CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME  
 CNPJ: 09.011.896/0001-89  
 Noe Dias da C. Junior  
 CPF: 624.224.843-63 - Adm. e Procurador~~

Franklim Lima da Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 118061453-2  
 Reg. Nacional

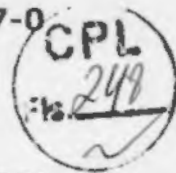
# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

## CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018  
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	Não incide
B2	Feriados	3,96	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,64	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,26</b>	<b>17,37</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>16,02</b>	<b>12,25</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77	2,92
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,42
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,32</b>	<b>3,34</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,40</b>	<b>49,76</b>

CAMPO ALEGRE EMP LTDA-ME  
 CNPJ 09.011.896/0001-89  
 Noe Dias da Silva Junior  
 CPF 628.228.883-59 Advogado e Procurador

Franklim Lima da Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 116061453-2  
 Reg. Nacional

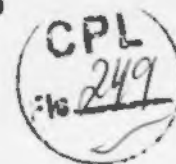
# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

## CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

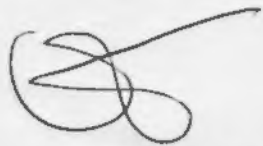


PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018  
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

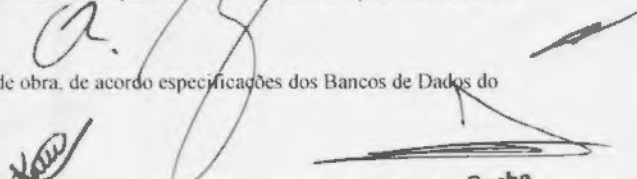
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITE.	PREÇO TOTAL
	COMP.001	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUMINOSO, REQUADRAMENTO DE BURACOS, RETIRADAS DE MATERIAL INSERSIVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO, PINTURA DE LIGAÇÃO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) e = 3,0 CM	M2			37,79
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,004900	182,44	0,89
COMPOSIÇÃO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,004900	78,72	0,38
COMPOSIÇÃO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,004900	122,42	0,59
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,030000	130,06	3,90
COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,005000	158,36	0,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092000	10,57	0,97
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,002000	1.904,45	3,80
COMPOSIÇÃO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,007300	93,93	0,68
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,101000	50,00	5,05
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,745600	0,50	0,37
INSUMO	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,004184	1.942,50	8,12
INSUMO	41901	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,270000	3,20	4,06
INSUMO	41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,480000	1,79	0,85
BDI			%	24,110000	30,45	7,34

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

\* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 87,40%



**CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME**  
 CNPJ 09.011.896/0001-89  
 Noe Dias da Silva Junior  
 CPF 418.321.882-03 Adv. e Procurador



**Franklim Lima da Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 118061453-2  
 Reg. Nacional



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JOÃO LISBOA-MA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018-CPL

**ENVELOPE: Nº 01 - PROPOSTA DE PREÇOS**

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA CEP 65.922-000

**PAVICOL SERVICE LTDA**

**CNPJ Nº 16.724.567/0001-40**

Ilmo. Sr.  
Pregoeiro  
Prefeitura Municipal de JOÃO LISBOA - MA  
Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018 - CPL.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezado senhor,

PAVICOL SERVICE LTDA, inscrito no CNPJ nº 16.724.567/0001-40, localizada a Rod. BR 010, KM 81, Bairro Palmeiras, Ulianópolis - PA, por intermédio do seu representante legal o Sr RONILSON SILVA SOARES, portador da Carteira de Identidade nº 56461696-6 e do CPF nº 631.754.953-20, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços de recuperação da pavimentação asfáltica da malha viária do município de João Lisboa (MA), objeto do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018 - CPL:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERENCIA SINAPI	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>COTAS DE AMPLA CONCORRÊNCIA</b>							
01	Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3,0cm	m²	30.000,00	COMPOSIÇÃO	COMP 001	41,82	1.254.600,00
<b>COTAS EXCLUSIVAS (ME EPP e MEI)</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERENCIA SINAPI	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
02	Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3,0cm	m²	10.000,00	COMPOSIÇÃO	COMP 001	41,82	418.200,00
	TOTAL DA OBRA						<b>RS1.672.800,00</b>


Proposta de Preços: Valor total: R\$ 1.672.800,00 (Um milhão seiscentos e setenta e dois mil e oitocentos reais).

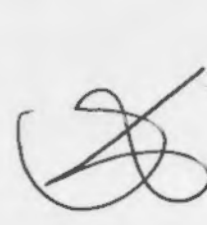
Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

Prazo de entrega: O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A execução será promovida pela contratada sem nenhum custo para a contratante;

Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal, Ag: 3645, C/C 126-0.

Ulianópolis - PA, 27 de Julho 2018.

  
PAVICOL SERVICE LTDA  
RONILSON SILVA SOARES

  
PAVICOL SERVICE LTDA  
Rod. BR 010, KM 81, Ulianópolis-PA  
Escritório de apoio Aracati Office - Sala 902 - Imperatriz -MA  
Fone: 99-3528-4628



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - MAIO - 2018

Local: JOÃO LISBOA - MA

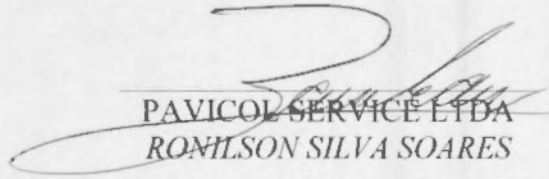
Leis sociais = 87,40%

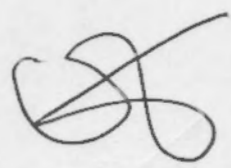
BDI = 24,11

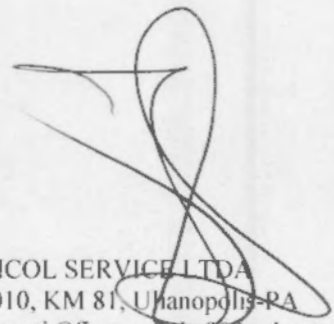
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERENCIA SINAPI	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
01	Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3,0cm	m²	40.000,00	COMPOSIÇÃO	COMP 001	41,82	1.672.800,00
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>RS 1.672.800,00</b>

Proposta de Preços: Valor total: R\$ 1.672.800,00 (Um milhão seiscientos e setenta e dois mil e oitocentos reais).

Ulianópolis - PA, 27 de Julho 2018.

  
 PAVICOL SERVICE LTDA  
 RONILSON SILVA SOARES









### COMPOSICAO DE BDI - OBRAS RODOVIÁRIAS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,40
Risco	0,50	0,97	0,56	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,11
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,00
Lucro	6,64	8,69	7,30	8,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>19,60</b>	<b>24,23</b>	<b>20,97</b>	<b>24,11</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

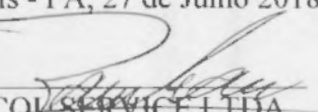
Observações:

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Ulianópolis - PA, 27 de Julho 2018.

  
**PAVICOL SERVICE LTDA**  
**RONILSON SILVA SOARES**

**PAVICOL SERVICE LTDA**  
 Rod BR 010, KM 81, Ulianopolis-PA  
 Escritório de apoio: Aracati Office - Sala 902 - Imperatriz -MA  
 Fone: 99-3528-4628

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

BDI = 24,11%

Leis sociais = 87,40%

TIPO		DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT	TOTAL
COMP 001		Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3,0cm	M2			41,82
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0049	158,4822	0,78
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	68,9511	0,34
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	105,6729	0,52
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0343	112,7800	3,87
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0071	136,6964	0,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920	9,1240	0,84
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0049	1669,8172	8,20
COMPOSICAO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0073	81,0804	0,59
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1027	43,1600	4,43
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,7456	0,4316	0,32
INSUMO	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0050	1711,5961	8,48
INSUMO	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,3000000	2,7622	3,59
INSUMO	41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	1,5451	0,77
BDI			%	24,1100	33,7000	8,13

Ulianópolis - PA, 27 de Julho 2018

PAVICOL SERVICE LTDA  
RONILSON SILVA SOARES

PAVICOL SERVICE LTDA  
Rod BR 010, KM 81, Ulianópolis-PA  
Escritório de apoio: Aracati Office - Sala 902 - Imperatriz -MA  
Fone: 99-3528-4628





### COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 87,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Ferriados	3,96	0,00
B3	Auxilio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,62	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,51	16,88
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,99	13,04
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,19	3,26
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,40	49,98

PAVICOL SERVICE LTDA  
RONILSON SILVA SOARES

PAVICOL SERVICE LTDA  
Rod BR 010, KM 81, Ulianópolis-PA

Escritório de apoio: Aracati Office - Sala 902 - Imperatriz -MA

Fone: 99-3528-4628

*(Handwritten signatures and scribbles)*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 87,40%

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.0	Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3,0cm	100,00%	R\$1.672.800,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
<b>TOTAL</b>		100,00%	R\$1.672.800,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				RS 139.400,00	RS 139.400,00	RS 139.400,00	RS 139.400,00	RS 139.400,00	RS 139.400,00

Ulianópolis - PA, 27 de Julho de 2018.

PAVICOL SERVICE LTDA  
RONILSON SILVA SOARES

PAVICOL SERVICE LTDA  
Rod BR 010, KM 81, Ulianopolis-PA  
Escritório de apoio: Aracati Office - Sala 902 - Imperatriz -MA  
Fone: 99-3528-4628



006

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - MAIO - 2018

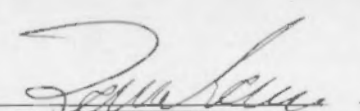
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 87,40%

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3,0cm	100,00%	R\$1.672.800,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
<b>TOTAL</b>		100,00%	R\$1.672.800,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				139.400,00	139.400,00	139.400,00	139.400,00	139.400,00	139.400,00

Ulianópolis - PA, 27 de Julho de 2018.



  
 PAVICOL SERVICE LTDA  
 RONILSON SILVA SOARES

PAVICOL SERVICE LTDA  
 Rod BR 010, KM 81, Ulianopolis-PA  
 Escritório de apoio: Aracati Oficce - Sala 902 - Imperatriz -MA  
 Fone: 99-3528-4628



100



Ao Pregoeiro da Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

PREGÃO N° 37/2018 - CPL

**ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇOS**

Av. Imperatriz no 1331, Centro, João Lisboa - MA CEP 65.922-000

A empresa **IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, com sede na cidade de IMPERATRIZ –MA, à Rua DOM PEDRO II, N° 402 BAIRRO PQ DO BURITI, inscrita no CNPJ/MF sob o número 12.909.926/0001-83

**Construções e Locações**

Rua Dom Pedro II, 402 – Sala 104 – Parque do Buriti  
Imperatriz – MA – Fone: (99) 3525-2331 / 3582-5559  
imperamaq@gmail.com



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018- CPL**

**ANEXO I**

**Proposta de Preços**

Imperatriz -MA, 26 de Julho de 2018

**TERMO DE REFERÊNCIA**

ITEM	OBJETO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
01	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	M2	40.000	R\$ 48,45	R\$ 1.800.000,00
VALOR GLOBAL					R\$ 1.800.000,00

**(HUM MILHÃO E OITOCENTOS MIL REIAS )**

**Construções e Locações**

**WHELBERSON LIMA BRANDÃO**

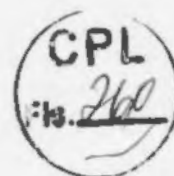
CPF nº 010.473.593-75 e R.G. nº 171585520012 GEJUSPC

REPRESENTANTE LEGAL

☐ 12 909 926 / 0001-88 ☐

Imperamaq Construções e  
Locações Ltda - ME  
R. Dom Pedro II nº 402, Sala 104  
Pq. Buriti CEP 65 916-895  
☐ Imperatriz - MA ☐

Rua Dom Pedro II, 402 – Sala 104 – Parque do Buriti  
Imperatriz – MA – Fone: (99) 3525-2331 / 3582-5559  
imperamaq@gmail.com



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018- CPL**

**ANEXO I**

**Proposta de Preços**

Imperatriz –MA, 26 de Julho de 2018

Prezados Senhores,

IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, com sede na cidade de IMPERATRIZ – MA, à Rua DOM PEDRO II, Nº 402 BAIRRO PQ DO BURITI, inscrita no CNPJ/MF sob o número 12.909.926/0001-83, neste ato representada por WHELBERSON LIMA BRANDÃO, portador do CPF nº 010.473.593-75 e R.G. nº 171585520012 GEJUSPC, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços de recuperação da pavimentação sfáltica da malha viária do município de João Lisboa (MA), objeto do PREGÃO PRESENCIAL No 037/2018 - CPL:

**COTAS DE AMPLAS CONCORRÊNCIA**

ITEM	OBJETO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
01	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	M2	30.000	R\$ 45,00	R\$ 1.350.000,00
VALOR GLOBAL					R\$ 1.350.000,00

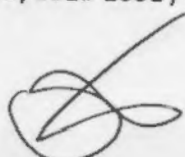
**( HUM MILHÃO E TREZENTOS E CIQUENTA MIL REIAS)**

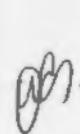
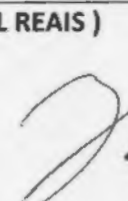
**COTAS EXCLUSIVAS (ME EPP e MEI)**

ITEM	OBJETO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
02	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	M2	10.000	R\$ 45,00	R\$ 450.000,00
VALOR GLOBAL					R\$ 450.000,00

**( QUATROCENTOS E CIQUENTA MIL REAIS )**

Rua Dom Pedro II, 402 – Sala 104 – Parque do Buriti  
Imperatriz – MA – Fone: (99) 3525-2331 / 3582-5559  
imperamaq@gmail.com



- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A execução será promovida pela contratada sem nenhum custo para a contratante;
- c) O preço total da proposta é de R\$ 1.800.000,00 (HUM MILHÃO E OTOCENTOS MIL REIAS)

**WHELBERSON LIMA BRANDÃO**

CPF nº 010.473.593-75 e R.G. nº 171585520012 GEJUSPC

REPRESENTANTE LEGAL

12 901 926 / 6001-33

Imperamaq Construções e  
Locações Ltda - ME

R. Dom Pedro II nº 402, Sala 104

Parque do Buriti - CEP 65016-836

Imperatriz - MA

**Construções e Locações**

**COMPOSICAO DE BOI - OBRAS RODOVIÁRIAS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

LOCAL: JOÃO LISBOA- MA

TAXA DE SEGURO + GARANTIA (*)	0,32	0,74	0,40
RISCO	0,50	0,97	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	1,21	1,11
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	4,67	4,01
LUCRO	6,64	8,69	7,30
TRIBUTOS ( SOMA DOS ITENS ABAIXO)	6,65	8,15	7,40
COFINS	3,00	3,00	3,00
DESPESAS FINANCEIRAS	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	1,00	1,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BOI: Acórdão 2622/2013- TCU – Plenário.

Os valores de BOI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = ( 1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1$$

(- 1 I)

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF= taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco



I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Obs:

(•) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Ucitação e no Contrato de Execução.

(••) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(•••) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Imperatriz - MA, 26 de Julho de 2018

**WHELBERSON LIMA BRANDÃO**

CPF nº 010.473.593-75 e R.G. nº 171585520012 GEJUSPC

REPRESENTANTE LEGAL

**Construções e Locações**

12 909 926 / 0001-03

Imperamaq Construções e  
Locações Ltda - ME

R. Dom Pedro II, 402, Sala 104

Fq. Buriti - CEP 01916-095

Imperatriz - MA

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS- DATA BASE: SINAPI-MAIO- 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

leis sociais= 87,40%

BDI = 24,11%

TIPO		DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT	TOTAL
COMP 001		Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	M2			48,45
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTREIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9 M A 5,30M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H – CHIP DIURNO. AF 11/2014	CHIP	0,0049	182,4400	0,90
COMPOSIÇÃO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2M – CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,0049	78,7200	0,39
COMPOSIÇÃO	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 PESO OPERACIONAL 11632 KG CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,0049	122,4200	0,60
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA – CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,0343	130,0600	4,47
COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG POTENCIA 185 VC. CHIP DIURNO AF 08/2015	CHIP	0,0071	158,36	1,13

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920	10,5700	0,97
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA – CHIP DIRNO AF 03/2016	CHIP	0,0049	1934,4500	9,50
COMPOSIÇÃO	96013	TRATOR DE PNEU COM POTENCIA DE 122 CV TRACÇÃO 4X4 COM VASOURA MECANICA ACOPLADA – CHIP DIURNO AF 02/2017	CHIP	0,0073	93,93	0,69
ISUMO	367	AREIA GROSSA – POSTO JAZIDA / FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1027	50.0000	5,13
ISUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7456	0,5000	0,37
ISUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 9 COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0050	1982,8500	9,83
ISUMO	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM – 30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,3000000	3,2000	4,16
ISUMO	41903	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR- 2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ( COLETADA CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	1,7900	0,90
BDI			%	24,1100	39,0400	9,41

## Construções e Locações

Imperatriz –MA, 26 de Julho de 2018

**WHELBERSON LIMA BRANDÃO**

CPF nº 010.473.593-75 e R/G. nº 171585520012 GEJUSPC

REPRESENTANTE LEGAL

12 909 926 / 0001-83

Imperamaq Construções e  
Locações Ltda - ME  
R. Dom Pedro II nº 402, Sala 104  
Pq. Buriti CEP 65 916-695  
Imperatriz - MA

Rua Dom Pedro II, 402 – Sala 104 – Parque do Buriti  
Imperatriz – MA – Fone: (99) 3525-2331 / 3582-5559  
imperamaq@gmail.com

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS- DATA BASE: SINAPI -MAIO- 2018

LOCAL: JOÃO USBOA - MA

leis sociais= 87,40%

BDI = 24,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.0	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	100,0 0%	R\$ 1.939.000,0 0	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	<b>TOTAL</b>	100,0 0%	R\$ 1.939.000,0 0	R\$ 161.500 ,00	R\$ 161.500 ,00	R\$ 161.500 ,00	R\$ 161.500 ,00	R\$ 161.500 ,00	R\$ 161.500 ,00

Imperatriz -MA, 26 de Julho de 2018

**WHELBERSON LIMA BRANDÃO**

CPF nº 010.473.593-75 e R.G. nº 171585520012 GÊJUSPC

REPRESENTANTE LEGAL

12 909 926 / 0001-83  
Imperamaq Construções e  
Locações Ltda - ME  
R. Dom Pedro II nº 402. Sala 104  
Pq. Buriti CEP 65 918-695  
Imperatriz - MA

Rua Dom Pedro II, 402 – Sala 104 – Parque do Buriti  
Imperatriz – MA – Fone: (99) 3525-2331 / 3582-5559  
imperamaq@gmail.com

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS- DATA BASE: SINAPI -MAIO- 2018

LOCAL: JOÃO USBOA - MA

leis sociais= 87,40%

BDI = 24,11%

ENCARGOS SOBRE MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80

GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL	17,92	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13° SALARIO	10,87	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	45,51	16,88

GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,13	4,70
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C3	FÉRIAS IDENIZADOS	4,81	3,69
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM ICIDENCIAS DE A	16,99	13,04

GRUPO D			
D1	REICIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D2	REICIDENCIA DE GRUPO A AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,54	0,42
D	TOTAL DE REICIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,19

GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
	TOTAL DE A+B+C+D+E	87,40	49,98

Imperatriz -MA, 26 de Julho de 2018

WHELBERSON LIMA BRANDÃO

CPF nº 010.473.593-75 e R.G. nº 171585520012 GEJUSPC

REPRESENTANTE LEGAL

☐ 12 909 926 / 0001-83 ☐

Imperamaq Construções e  
Locações Ltda - ME

R. Dom Pedro II nº 402, Sala 104

Pq. Buriti CEP 65 916-695

☐ Imperatriz - MA ☐

Rua Dom Pedro II, 402 - Sala 104 - Parque do Buriti  
Imperatriz - MA - Fone: (99) 3525-2331 / 3582-5559  
imperamaq@gmail.com



**Terramata**  
Construtora e Terraplenagem

TERRAMATA LTDA  
CNPJ.: 04.806.301/0001-68  
INSC. ESTADUAL. 12.313.084-068

**Terramata**  
Construtora e Terraplenagem

**Envelope Nº 01 – Proposta de Preços**

**Ao**

**Pregoeiro Da Prefeitura Municipal De João Lisboa**

**PREGÃO Nº 037/2018 – CPL**

**Data - 30/07/2018 às 08:00 horas.**

**Av. imperatriz nº 111, Centro João Lisboa – MA, CEP 65.922 - 000**

**TERRAMATA LTDA**

04.806.301-0001/68

RODOVIA BR 010 – KM 1354 – COCO GRANDE – CEP 65917-220 – IMPERARIZ –  
MARANHÃO

FONE.: (99) 3017-8354 / 3017-8295

E-mail.: [departamento.tecnico@outlook.com](mailto:departamento.tecnico@outlook.com)

**Terramata**  
Construtora e Terraplenagem

**Envelope Nº 01 – Proposta de Preços**

**Ao**

**Pregoeiro Da Prefeitura Municipal De João Lisboa**

**PREGÃO Nº 037/2018 – CPL**

**Data - 30/07/2018 às 08:00 horas.**

**Av. imperatriz nº 1331, Centro João Lisboa – MA, CEP 65.922 - 000**

**TERRAMATA LTDA**

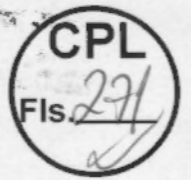
04.806.301-0001/68

RODOVIA BR 010 – KM 1354 – COCO GRANDE – CEP 65917-220 – IMPERARIZ –  
MARANHÃO

FONE.: (99) 3017-8354 / 3017-8295

E-mail.: [departamento.tecnico@outlook.com](mailto:departamento.tecnico@outlook.com)





# Terramata

Construtora e Terraplenagem

ANEXO I

01.

A large, complex handwritten signature or scribble.

A large, complex handwritten signature or scribble.

A large, complex handwritten signature or scribble.

A large, complex handwritten signature or scribble.

Chs. Jol



RESUMO DA PROPOSTA

ANEXO I

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
REF.: Proposta de Preços **CONCORRÊNCIA Nº 037/2018-CPL**

Prezados Senhores,

Terramata LTDA., com sede na cidade de Imperatriz- MA á BR- 010 km 1354, inscrito no CNPJ nº 04.806.301/0001-68, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Joelma Santos de Sousa Gonçalves, portador (a) da Carteira de Identidade nº 021998822002-9 SSP/MA e do CPF nº 028.094.323-76 abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços de recuperação da pavimentação asfáltica da malha viária do município de João Lisboa (MA), objeto do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018 - CPL:**

**COTAS DE AMPLA CONCORRÊNCIA**

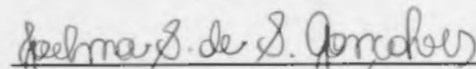
**ITEM OBJETO UND QTD P. UNIT. P. TOTAL**

ITEM	OBJETO	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
1	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm M2 30.000	M <sup>2</sup>	30.000,00	45,03	1.350.900,00

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A execução será promovida pela contratada sem nenhum custo para a contratante;
- c) O preço total da proposta é de R\$ **1.350.900,00 (Um milhão Trezentos e Cinquenta Mil e Novecentos reais).**

Imperatriz – Ma, 31 de Julho de 2018.

Atenciosamente,

  
**Joelma Santos de Sousa Gonçalves**

Procuradora

RG. 021998822002-9SSP/MA

CPF: 028.094.323-76

0 00 3



# Terramata

Construtora e Terraplenagem

ORÇAMENTO SINTETICO

*Handwritten signatures and initials:*

- On the left: a large, complex scribble.
- In the center: a signature with a long horizontal stroke extending to the right, followed by a circular scribble.
- On the right: a signature, the initials 'MS', and a checkmark.



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

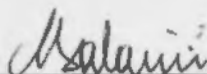
**BDI: 24,11%**

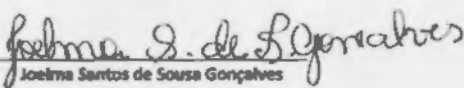
**DATA: 31/07/2018**

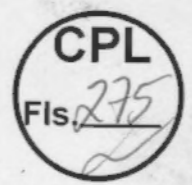
**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

COMPOSIÇÃO		Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm				45,03
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0049	153,99	0,75
COMPOSIÇÃO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	69,92	0,34
COMPOSIÇÃO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	109,75	0,53
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0343	121,06	4,15
COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0071	150,58	1,06
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	6,48	0,59
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0049	1.915,15	9,38
COMPOSIÇÃO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0073	86,28	0,62
INSUMO	0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1027	34,50	3,54
INSUMO	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7456	0,50	0,37
INSUMO	00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,005	1.982,85	9,91
INSUMO	00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,30	3,20	4,16
INSUMO	00041903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,50	1,79	0,89
			%	24,11	36,29	8,74

IMPERATRIZ-MA, 31 DE JULHO DE 2018

  
Luiz Carlos Salani  
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico  
CREA: 2606218604

  
Joelma Santos de Sousa Gonçalves  
Procuradora  
RG 021998822002-9 SSP/MA  
CPF: 028.094.323-76



# Terramata

Construtora e Terraplenagem

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS,  
DA MÃO DE OBRA E COMPOSIÇÃO AUXILIARES

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*MS:*

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1	GPU_A_006	Próprio	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1	36,29	36,29
Composição Auxiliar		5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0049	153,99	0,75
Composição Auxiliar		5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049	69,92	0,34
Composição Auxiliar		5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049	109,75	0,53
Composição Auxiliar		67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0343	121,06	4,15



100006

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0071	150,58	1,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,092	6,48	0,59
Composição Auxiliar	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049	1.915,15	9,38
Composição Auxiliar	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0073	86,28	0,62
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1027	34,50	3,54

FIS. 227  
CPL

400007

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7456	0,50	0,37
Insumo da Composição	00041899	SINAPI	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO)	Material	T	0,005	1.982,85	9,91
Insumo da Composição	00041901	SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP)	Material	KG	1,3	3,20	4,16
Insumo da Composição	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,5	1,79	0,89
				M.O sem L.S. =>		0,58	L.S. => 0,50	M.O com L.S. => 1,08
				Valor do BDI =>		8,74	Valor com BDI =>	45,03
<b>Composições Auxiliares</b>								
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	121,06	121,06
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	9,11	9,11



000008



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBDA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	7,79	7,79	
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,72	2,72	
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	14,62	14,62	
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	86,27	86,27	
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,55	0,55	
				M.O sem L.S. =>	4,42	L.S. =>	3,86	M.O com L.S. =>	8,28
				Valor do BDI =>	29,18	Valor com BDI =>	150,24		



100009

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	7,79	7,79	
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00004	19.413,28	0,77	
Insumo da Composição	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00004	175.704,04	7,02	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>	9,66		



000010

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55	
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000 29	19.413,28	0,05	
Insumo da Composição	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000 29	175.704,04	0,50	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,68	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	2,72	2,72	
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	Material	UN	0,00001 4	19.413,28	0,27	

CPL  
Fis. 201

00011

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição		00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,000014	175.704,04	2,45	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	3,37		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,62	14,62		
Insumo da Composição	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIOADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00007500000000000000	19.413,28	1,45		
Insumo da Composição	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00007500000000000000	175.704,04	13,17		
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>	18,14		



100012

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	86,27	86,27	
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	24,51	3,52	86,27	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,79	Valor com BDI =>		107,06	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,03	0,03	
Insumo da Composição	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041	8,25	0,03	
				M.O sem L.S. =>	0,02	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



00013

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,03	0,03	
Insumo da Composição	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041	8,25	0,03	
				M.O sem L.S. =>	0,02	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03		
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	0,0067	8,25	0,05	
				M.O sem L.S. =>	0,03	L.S. =>	0,02	M.O com L.S. =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06		
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067	8,25	0,05	



00014

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067	8,25	0,05	
				M.O sem L.S. =>	0,03	L.S. =>	0,02	M.O com L.S. =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067	8,25	0,05	
				M.O sem L.S. =>	0,03	L.S. =>	0,02	M.O com L.S. =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06		

*8*

*[Handwritten signature]*

*cus: [Handwritten signature]*



100015

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171	4,79	0,08		
					M.O sem L.S. =>		0,04	L.S. =>	0,04	M.O com L.S. =>	0,08
					Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,07	0,07		
Insumo da Composição		00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0093	8,25	0,07		
					M.O sem L.S. =>		0,04	L.S. =>	0,03	M.O com L.S. =>	0,07
					Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,08	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,53	0,53		
Insumo da Composição		00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,00264 63	22,00	0,05		



000016



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA  
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 BDI: 24,11%  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)  
DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,00160 1	37,00	0,05	
Insumo da Composição	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,01373 46	6,19	0,08	
Insumo da Composição	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,00124 03	103,80	0,12	
Insumo da Composição	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,11148 72	0,96	0,10	
Insumo da Composição	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,00107 5	81,66	0,08	
Insumo da Composição	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00072	80,84	0,05	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,65		



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	150,58	150,58
Composição Auxiliar		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	9,11	9,11
Composição Auxiliar		83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	7,14	7,14
Composição Auxiliar		91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0	9,15	9,15
Composição Auxiliar		91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	3,09	3,09



100018



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000033	164.582,27	5,48	
Insumo da Composição	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,000033	110.386,53	3,67	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>	11,35		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,62	0,62	



100020

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000 23	164.582,27	0,37	
Insumo da Composição	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,00000 23	110.386,53	0,25	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,76		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,09	3,09	



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00001 13	164.582,27	1,85	
Insumo da Composição	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,00001 13	110.386,53	1,24	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	3,83		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	7,14	7,14	



00022

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000026	164.582,27	4,27	
Insumo da Composição	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,000026	110.386,53	2,87	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>	8,86		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	121,47	121,47	



00023

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,51	3,52	121,47
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,00
				Valor do BDI =>	29,28	Valor com BDI =>	150,75	
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,25	0,25
Insumo da Composição	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0080172	5,11	0,04
Insumo da Composição	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002708	96,51	0,02
Insumo da Composição	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006646	88,00	0,05
Insumo da Composição	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	145,40	0,02
Insumo da Composição	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	411,80	0,01
Insumo da Composição	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,000067700000000000000	426,00	0,02
Insumo da Composição	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0090691	3,84	0,03



000024



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA  
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 BDI: 24,11%  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)  
DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,00273	5,02	0,01		
Insumo da Composição	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,00004 41	439,20	0,01		
Insumo da Composição	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,00151 15	11,17	0,01		
Insumo da Composição	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,00151 15	6,82	0,01		
Insumo da Composição	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,00151 15	15,13	0,02		
Insumo da Composição	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,00005 42	164,44	0,00		
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,31	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,11	9,11	
Composição Auxiliar		95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,03	0,03	



100025

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0	8,25	8,25		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43		
				M.O sem L.S. =>		4,42	L.S. =>	3,86	M.O com L.S. =>	8,28
				Valor do BDI =>		2,19	Valor com BDI =>		11,30	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,11	9,11		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,03	0,03		



000026

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA  
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 BDI: 24,11%  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)  
DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0	8,25	8,25		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43		
				M.O sem L.S. =>		4,42	L.S. =>	3,86	M.O com L.S. =>	8,28
				Valor do BDI =>		2,19	Valor com BDI =>		11,30	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição		88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,66	9,66	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,53	0,53	



00027

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS:SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05	
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	1,0	8,25	8,25	
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
				M.O sem L.S. =>	4,43	L.S. =>	3,87	M.O com L.S. =>	8,30
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	11,98		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,66	9,66

CP  
FIS. 2018

000028

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05	
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0	8,25	8,25	
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
				M.O sem L.S. =>	4,43	L.S. =>	3,87	M.O com L.S. =>	8,30
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	11,98		
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



100029

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,66	9,66		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,53	0,53		
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0	8,25	8,25		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43		
				M.O sem L.S. =>		4,43	L.S. =>	3,87	M.O com L.S. =>	8,30



100030

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

					Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	11,98	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,66	9,66	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05	
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0	8,25	8,25	
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	



000031

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
				M.O sem L.S. =>	4,43	L.S. =>	3,87	M.O com L.S. =>	8,30
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	11,98		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	109,75	109,75
Composição Auxiliar		53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	19,74	19,74
Composição Auxiliar		53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	60,50	60,50



00032



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar		88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	9,66	9,66		
Composição Auxiliar		89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	15,79	15,79		
Composição Auxiliar		89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	4,06	4,06		
					M.O sem L.S. =>		4,43	L.S. =>	3,87	M.O com L.S. =>	8,30
					Valor do BDI =>		26,46	Valor com BDI =>	136,21		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição		89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,79	15,79		

**CPL**  
Fls. 303

:00033

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA  
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 BDI: 24,11%  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)  
DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,000056	282.000,00	15,79	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>		19,59	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,06	4,06	
Insumo da Composição	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000144	282.000,00	4,06	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		5,03	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



00034

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	19,74	19,74	
Insumo da Composição	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,00007 0000000 0000000 0	282.000,00	19,74	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>	24,49		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	60,50	60,50	
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,19	3,52	60,50	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,58	Valor com BDI =>	75,08		



000035

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	69,92	69,92
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	9,66	9,66
Composição Auxiliar	5729	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	16,35	16,35
Composição Auxiliar	5730	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	27,42	27,42
Composição Auxiliar	89280	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	13,06	13,06



100036

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	89281	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	3,43	3,43	
				M.O sem L.S. =>	4,43	L.S. =>	3,87	M.O com L.S. =>	8,30
				Valor do BDI =>	16,85	Valor com BDI =>		86,77	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89280	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	13,06	13,06	
Insumo da Composição	00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000533	245.142,86	13,06	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>		16,20	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



000037

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	89281	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,43	3,43	
Insumo da Composição	00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,000014	245.142,86	3,43	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>		4,25	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5729	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	16,35	16,35	
Insumo da Composição	00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,000066700000000000	245.142,86	16,35	



000038

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,94	Valor com BDI =>			20,29
Composição	5730	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	27,42	27,42		
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,79	3,52	27,42		
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,61	Valor com BDI =>			34,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	6,48	6,48		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,53	0,53		



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,08	0,08	
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0	4,79	4,79	
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
				M.O sem L.S. =>	2,60	L.S. =>	2,27	M.O com L.S. =>	4,87
				Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>	8,04		
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



000040



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	86,28	86,28
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	9,93	9,93
Composição Auxiliar	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	8,27	8,27
Composição Auxiliar	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,16	2,16
Composição Auxiliar	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	9,04	9,04



100041

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	96012	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	56,88	56,88	
				M.O sem L.S. =>	4,44	L.S. =>	3,88	M.O com L.S. =>	8,32
				Valor do BDI =>	20,80	Valor com BDI =>	107,08		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,27	8,27	
Insumo da Composição	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	130.990,64	6,98	
Insumo da Composição	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	24.228,57	1,29	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	10,26		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

**CPL**  
Fls. 319

00042

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA  
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 BDI: 24,11%  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)  
DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,16	2,16	
Insumo da Composição	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,000014	130.990,64	1,83	
Insumo da Composição	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,000014	24.228,57	0,33	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>		2,68	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,04	9,04	
Insumo da Composição	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000583	130.990,64	7,63	

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	24.228,57	1,41	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>	11,21		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96012	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	56,88	56,88	
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,16	3,52	56,88	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,71	Valor com BDI =>	70,59		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,25	0,25	



100044

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 BDI: 24,11%  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)  
 DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,53	0,53		
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0	8,25	8,25		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43		
					M.O sem L.S. =>	4,44	L.S. =>	3,88	M.O com L.S. =>	8,32
					Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	12,32		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



100045

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1.915,15	1.915,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	6,48	25,92
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	9,66	9,66
Composição Auxiliar	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	64,40	64,40
Composição Auxiliar	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	22,05	22,05
Composição Auxiliar	93431	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	103,52	103,52



100046

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	93432	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1.689,60	1.689,60	
				M.O sem L.S. =>	14,82	L.S. =>	12,96	M.O com L.S. =>	27,78
				Valor do BDI =>	461,74	Valor com BDI =>		2.376,89	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	64,40	64,40	
Insumo da Composição	00009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,00004	1.610.000,00	64,40	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,52	Valor com BDI =>		79,92	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	22,05	22,05	



100047

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018

BDI: 24,11%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)

DATA: 31/07/2018

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição	00009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000137	1.610.000,00	22,05	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>	27,36		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93431	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	103,52	103,52	
Insumo da Composição	00009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000643	1.610.000,00	103,52	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,95	Valor com BDI =>	128,47		
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93432	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1.689,60	1.689,60	



00048



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	480,0	3,52	1.689,60	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	407,36	Valor com BDI =>	2.096,96		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	153,99	153,99		
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	51,61	51,61		
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	49,63	49,63		
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS CQMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	9,66	9,66		



100049

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	32,10	32,10	
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	10,99	10,99	
				M.O sem L.S. =>	4,43	L.S. =>	3,87	M.O com L.S. =>	8,30
				Valor do BDI =>	37,12	Valor com BDI =>		191,11	
	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	32,10	32,10	
Insumo da Composição	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,00004	802.720,00	32,10	



100050

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,73	Valor com BDI =>	39,83		
Composição	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,99	10,99		
Insumo da Composição	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000137	802.720,00	10,99		
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>	13,63		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	51,61	51,61		
Insumo da Composição	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	802.720,00	51,61		



100051

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018** **BDI: 24,11%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**  
**DATA: 31/07/2018**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,44	Valor com BDI =>		64,05	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	49,63	49,63
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	14,1	3,52	49,63
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,96	Valor com BDI =>		61,59	

IMPERATRIZ-MA, 15 DE AGOSTO DE 2018



*Luiz Carlos Salani*  
 Luiz Carlos Salani  
 Engenheiro Civil/ Responsável Técnico  
 CREA: 2606218604

*Joelma Santos de Sousa Gonçalves*  
 Joelma Santos de Sousa Gonçalves  
 Procuradora  
 RG 021998822002-9 SSP/MA  
 CPF: 028.094.323-76



00053

# Terramata

Construtora e Terraplenagem

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

a.

us:  
gel



**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**BDI: 24,11%**

**DATA: 31/07/2018**

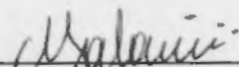
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

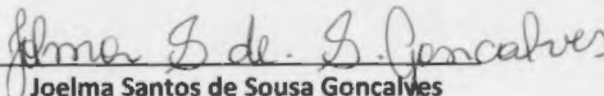
ITENS		SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
1 - Administração Central			3,80%
2 - Despesas Financeiras			1,02%
3 - Seguro / Garantia / Risco			0,82%
3.1 - Riscos			0,50%
3.2 - Seguro + Garantia			0,32%
4 - Lucro Bruto			6,69%
5 - Tributos			9,15%
TAXA DE TRIBUTOS	5.1 - ISS		1,00%
	5.2 - PIS		0,65%
	5.3 - COFINS		3,00%
	5.4 - CPRB		4,50%
BDI RESULTANTE=			24,11%


A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo da BDI das faixas acima relacionadas, de acordo com Acórdão do TCU Nº 2622/2013 - Plenário e Legislações Vigentes

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

IMPERATRIZ-MA, 31 DE JULHO DE 2018.

  
**Luiz Carlos Salani**  
 Engenheiro Civil/ Responsável Técnico  
 CREA: 2606218604

  
**Joelma Santos de Sousa Gonçalves**  
 Procuradora  
 RG 021998822002-9 SSP/MA  
 CPF: 028.094.323-76

  
**Alfarquizado Alves do Santos**  
 Contador  
 CRC: 010284 O/P  
 CPF: 328.425.463-34

00055



# Terramata

Construtora e Terraplenagem

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

0.

A series of handwritten scribbles and marks, including a long horizontal line, a circular scribble, and several overlapping loops.

MS:  
pal

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

0005  
CPL  
Fls. 326

**OBJETO: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA NA CIDADE DE IMPERATRIZ-MA.**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**DATA: 31/07/2018**

**BDI: 24,11%**

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
	<b>B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	B.2 - FERIADOS	3,96	0,00
B3	B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,70
B4	B.4 - 13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	B.8 - AUXÍLIO ACIDENE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	B.9 - FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>46,26</b>	<b>17,37</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50	4,97
C2	C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,79
C4	C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>16,02</b>	<b>12,25</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,77	2,92
D2	D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42
	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,32</b>	<b>3,34</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,40</b>	<b>49,76</b>

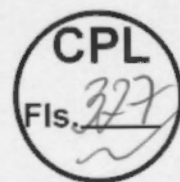
**IMPERATRIZ-MA, 31 DE JULHO DE 2018**

*Luiz Carlos Salani*  
Luiz Carlos Salani  
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico  
CREA: 2606218604

*Joelma S. de S. Gonçalves*  
Joelma Santos de Sousa Gonçalves  
Procuradora  
RG 021998822002-9 SSP/MA  
CPF: 028.094.323-76



00057



# Terramata

Construtora e Terraplenagem

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

a.

A collection of handwritten scribbles and signatures, including a large, complex scribble in the center, a smaller scribble to its right, and a signature at the bottom right.

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018 DATA: 31/07/2018**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**BDI: 24,11%**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor Total	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
1	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	100,00% 1.350.900,00	8,34% 112.665,06	8,33% 112.529,97	8,34% 112.665,06	8,33% 112.529,97	8,34% 112.665,06	8,33% 112.529,97
<b>Porcentagem Mensal</b>			<b>8,34%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,34%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,34%</b>	<b>8,33%</b>
<b>Custo Mensal</b>			<b>112.665,06</b>	<b>112.529,97</b>	<b>112.665,06</b>	<b>112.529,97</b>	<b>112.665,06</b>	<b>112.529,97</b>
<b>Porcentagem Acumulada</b>			<b>8,34</b>	<b>16,67</b>	<b>25,01</b>	<b>33,34</b>	<b>41,68</b>	<b>50,01</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>112.665,06</b>	<b>225.195,03</b>	<b>337.860,09</b>	<b>450.390,06</b>	<b>563.055,12</b>	<b>675.585,09</b>

IMPERATRIZ-MA, 31 DE JULHO DE 2018



*Luiz Carlos Salani*  
**Luiz Carlos Salani**  
 Engenheiro Civil/ Responsável Técnico  
 CREA: 2606218604

*Joelma S. de S. Gonçalves*  
**Joelma Santos de Sousa Gonçalves**  
 Procuradora  
 RG 021998822002-9 SSP/MA  
 CPF: 028.094.323-76

100058

**CONCÔRRENCIA 037/2018- CPL**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DE JOÃO LISBOA-MA**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI-MAIO-2018**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 87,40% (HORISTA) 49,76% (MENSALISTA)**

**BDI: 24,11%**  
**DATA: 31/07/2018**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
112.529,97	112.529,97	112.529,97	112.529,97	112.529,97	112.665,06
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
112.529,97	112.529,97	112.529,97	112.529,97	112.529,97	112.665,06
58,34	66,67	75,00	83,33	91,66	100,00
788.115,06	900.645,03	1.013.175,00	1.125.704,97	1.238.234,94	1.350.900,00

IMPERATRIZ-MA, 31 DE JULHO DE 2018



*Luiz Carlos Salani*

**Luiz Carlos Salani**  
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico  
CREA: 2606218604

*Joelma Santos de Sousa Gonçalves*

**Joelma Santos de Sousa Gonçalves**  
Procuradora  
RG 021998822002-9 SSP/MA  
CPF: 028.094.323-76

100050

CPL  
Fls. 330

00060

**Terramata**  
Construtora e Terraplenagem  
TERMO DE ENCERRAMENTO

*[Handwritten signatures and initials]*



PREGÃO PRESENCIAL Nº 037/2018 – CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2018 - CPL

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

A empresa TERRAMATA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 04.806.301/0001-68, com sede na cidade em Imperatriz-Ma, vem através desta declarar que neste envelope designado como Envelope nº 01 – Proposta de Preços, todas as folhas foram numeradas e rubricadas, em ordem crescente de 01 a 00061.

Imperatriz – Ma, 31 de Julho de 2018.

Atenciosamente,

*ca-*

*Joelma S de S Gonçalves*  
**Joelma Santos de Sousa Gonçalves**

Procuradora

RG. 021998822002-9SSP/MA

CPF: 028.094.323-76