



ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA

PO ALEGRE EMPREENDIMENTOS Ltda



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA -MA.
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -CPL
ENDEREÇO: AV . IMPERATRIZ N.1331 CENTRO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2018 CPL
ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇO
DATA: 19/02/2018 HORÁRIO: 08:00 HORAS

09.011.896/0001-89 INSC. EST.:12.239.357-0

Objetada B, nº 1607 - Centro - Gov. Edison Lobão/MA

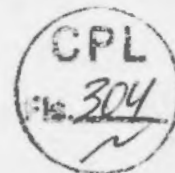
alegreempreendimentos@hotmail.com



Campo Alegre Empreendimentos

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. EST.:12.239.357-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018

ANEXO I

CARTA DE APRESENTACAO PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores, A empresa campo alegre empreendimentos LTDA ,com a sede na cidade de governador Edison lobão –ma rua projetada B n.1607 centro encrista no CNPJ/MF sob numero .09.011.896/0001-89 neste ato representado por sr. Noé dias da costa júnior ,portador do CPF n.628.228.883-53 ,e RG n, 941666980 sspma , abaixo assinado , propões a secretaria municipal de infraestrutura e desenvolvimentos urbano os preço infra discriminados para a execução de serviço de pavimentação de vias urbanas no município de João Lisboa –ma , objeto da tomada de preço n. 001/2018 CPL

- a) O preço da proposta e de R\$ 493.089,92 (quatrocentos e noventa e tries mil e oitenta e nove reais e noventa e dois centavos)

Declaramos que esta proposta tem validade de prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 03. (três) meses corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Governador Edison lobão –ma 19 de fevereiro de 2018

Campo alegre empreendimentos LTDA

CNPJ n. 09.011.896/0001-89

Sr. Noé dias da costa junior

CPF n.628.228.883-53

Administrador e procurador

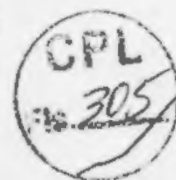
Rua Projetada B, nº 1607 – Centro – Gov. Edison Lobão/MA
campoalegreempreendimentos@hotmail.com

(99) 3536-1458

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2017 DNIT SICRO2 - NOVEMBRO 2016

DATA: FEV. 2018

LEIS SOCIAIS: 87,61%

BDI %: 24,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERENCIA SINAPI	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.895,68
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	6,00	SINAPI - NAC	74209/1	254,57	315,95	1.895,68
2	TERRAPLENAGEM							97.026,83
2.1	COMPRA, ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	2.130,55	SICRO 2 - DNIT	1 A 01 111 01	7,00	8,69	18.509,57
2.2	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE MATERIAL DE JAZIDA	tkm	42.181,94	SICRO 2 - DNIT	1 A 00 001 07	0,78	0,97	40.834,56
2.3	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ÁREAS COM MOTONIVELADORA	m²	5.326,37	SINAPI - NAC	73822/2	0,49	0,61	3.239,17
2.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	639,16	SINAPI - NAC	74154/1	4,52	5,61	3.585,54
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	5.326,37	SINAPI - NAC	72961	1,08	1,34	7.139,40
2.6	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA DE MATERIAL	m²	1.065,27	SICRO 2 - DNIT	5 S 02 200 00	9,11	11,31	12.044,39
2.7	BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	m²	1.065,27	SICRO 2 - DNIT	2 S 02 200 01	8,83	10,96	11.674,20
3	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ							216.734,44
3.1	IMPRIMAÇÃO	m²	5.326,37	SINAPI - MA	72945	4,78	5,93	31.598,46
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	5.326,37	SINAPI - MA	72943	1,26	1,56	8.329,30
3.3	TRANSP. DE MATERIAL BETUMINOSO DMT>10KM	tkm	36.645,43	SICRO 2 - DNIT	1 A 00 002 05	0,52	0,65	23.649,93
3.4	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	213,05	SINAPI - NAC	73849/1	533,58	662,23	141.087,27
3.5	ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE	T	458,07	SINAPI - NAC	73900/11	21,23	26,35	12.069,48
4	DRENAGEM							51.730,68
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.362,58	SINAPI - NAC	94.267,00	30,59	37,97	51.730,68
5	SINALIZAÇÃO							6.284,40
5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	m²	2,65	SICRO 2 - DNIT	4 S 06 200 01	215,97	268,04	710,32
5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	12,00	SINAPI - NAC	73916/2	67,31	83,54	1.002,46
5.3	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	m²	153,95	SICRO 2 - DNIT	4 S 06 100 21	13,95	17,31	2.664,83
5.4	PINTURA SETAS E ZEBRADO - TINTA B.ACRÍLICA - 2 ANOS	m²	40,50	SICRO 2 - DNIT	4 S 06 100 22	19,84	24,62	997,11
5.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA SINALIZAÇÃO	un	7,00	SICRO 2 - DNIT	4 S 06 230 03	104,71	129,95	909,68
6	CALÇADAS							119.417,89
6.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	511,11	SINAPI - NAC	94304	25,90	32,14	16.427,01
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.847,37	SINAPI - NAC	94993	44,92	55,75	102.990,88
	TOTAL DA OBRA							493.089,92

O valor da quantia é: 493.089,92 (Quatrocentos e noventa e três mil, oitenta e nove reais, e noventa e dois centavos).

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

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

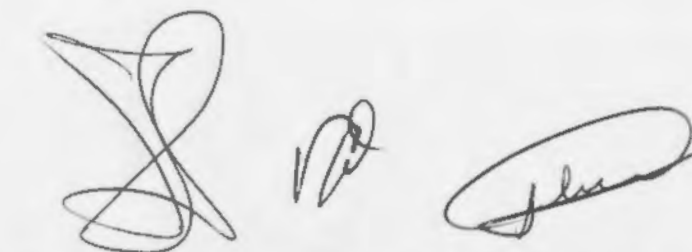
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Data: FEV. 2018

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38%	1.895,68	100,00%	1.895,68				
2	TERRAPLENAGEM	19,68%	97.026,83	100,00%	97.026,83				
3	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ	43,95%	216.734,44	20,00%	43.346,89	40,00%	86.693,78	40,00%	86.693,78
4	DRENAGEM	10,49%	51.730,68			50,00%	25.865,34	50,00%	25.865,34
5	SINALIZAÇÃO	1,27%	6.284,40					100,00%	6.284,40
6	CALÇADAS	24,22%	119.417,89	30,00%	35.825,37	30,00%	35.825,37	40,00%	47.767,16
TOTAL		100,00%	493.089,92	36,12%	178.094,77	30,09%	148.384,48	33,79%	166.610,67



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



Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000 - Governador Edison Lobão - MA

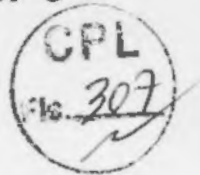
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

COMPOSICAO DE BDI - OBRAS RODOVIÁRIAS



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE 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
TOTAL	19,60	24,23	20,97	24,11

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.

Local / Data: João Lisboa - Maranhão, Fevereiro de 2018

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA: 110061453-2
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: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

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	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio-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	Auxílio 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	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)		87,61	49,98

Local / Data: João Lisboa - Maranhão, Fevereiro de 2018

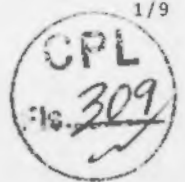
Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA: 110061453-2
Reg. Nacional

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0




COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
74209/1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m ²			254,57
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	5,57	5,57
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	5,40	21,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	190,07	190,07
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,17	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,59	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	10,29	20,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	205,52	2,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
73822/2	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ÁREAS COM MOTONIVELADORA	m ²			0,49
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	155,96	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	10,29	0,03
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³			4,52
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003454	512,49	1,77
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000562	165,00	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000201	155,96	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003815	51,56	0,19
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004016	184,12	0,73
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	0,013333	113,61	1,51
67827	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002731	30,15	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012048	10,29	0,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL


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

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

2/9




COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m ²			1,08	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001611	128,36	0,20	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001074	31,08	0,03	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001853	155,96	0,28	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000832	51,56	0,04	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002685	122,69	0,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010740	10,29	0,11	
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,001342	59,31	0,07	
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001342	22,47	0,03	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
72945	IMPRIMAÇÃO	m ²			4,78	
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,300000	3,18	4,13	
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	0,002500	153,25	0,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	10,29	0,15	
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,001250	76,97	0,09	
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001250	25,74	0,03	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
72943	PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²			1,26	
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,500000	1,65	0,82	
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	0,001800	153,25	0,27	

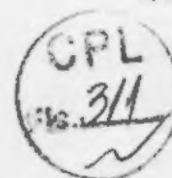

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA: 110051453-2
 Reg. Nacional

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010900	10,29	0,11		
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,000400	76,97	0,03		
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001500	25,74	0,03		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
73849/1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²			533,58		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,500000	50,00	75,00		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,000000	0,50	5,50		
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	0,025900	178,05	4,61		
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,048100	72,69	3,49		
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	0,040700	85,61	3,48		
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,033300	36,71	1,22		
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	0,033300	100,07	3,33		
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,040700	77,50	3,15		
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,131595	1.801,75	237,10		
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	0,492600	113,61	55,96		
67827	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,025900	30,15	0,78		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	10,29	7,61		
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,074000	1.788,61	132,35		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
73900/11	ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE	T			21,23		
74022/1	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,050000	80,16	4,00		
74022/2	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FURGON MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,010000	103,74	1,03		
74022/25	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,050000	75,45	3,77		

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

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

74022/28	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	0,010000	117,90	1,17		
74022/29	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	0,050000	84,88	4,24		
74022/40	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	0,033330	165,06	5,50		
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	0,001820	42,43	0,07		
74022/52	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	0,001820	47,16	0,08		
74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	0,032400	42,43	1,37		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m			30,59		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015000	30,00	0,45		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,063000	300,87	18,95		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109000	10,94	1,19		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244000	13,68	3,33		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487000	10,29	5,01		
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	302,81	0,90		
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,018000	15,80	0,28		
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,091000	5,38	0,48		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un			67,31		
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,12	0,48		
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,000000	62,72	62,72		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	10,29	4,11		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³			25,90		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,039000	124,60	4,85		
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,061000	41,96	2,14		

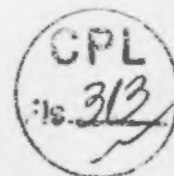
Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA: 110061453-2
 Reg. Nacional

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: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006000	128,36	0,77			
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	31,08	0,09			
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,050000	9,03	9,47			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,537686	10,29	5,52			
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,094000	19,06	1,79			
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,087000	14,49	1,26			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²			44,92			
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,40	1,57			
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,450000	1,13	0,50			
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	13,27	14,89			
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,072800	300,87	21,90			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135400	13,59	1,84			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118300	13,68	1,61			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253700	10,29	2,61			
1 A 01 111 01	COMPRA, ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³			7,00			
	EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
				OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	
E001	TRATOR DE ESTEIRAS - COM LAMINA		1,000000	1,00	0,00	115,00	20,20	115,00
E006	MOTONIVELADORA (103 KW)		1,000000	0,24	0,76	115,00	20,20	42,95
E016	CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,91 M3 (113 KW)		1,000000	0,56	0,44	115,00	20,20	73,29
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS							231,24
	MÃO DE OBRA		QUANT.	SALARIO HORA				CUSTO HORARIO
T501	ENCARREGADO DE TURMA		1,000000	20,49				20,49
T701	SERVENTE		2,800000	8,00				22,40
								42,89
	ADICIONAL - FERRAMENTA			(20,51%)				8,80
	CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							282,93
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	M3	50,000000					5,65
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							5,65
	ATIVIDADES AUXILIARES							

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

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

6/9



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

1 A 01 100 02	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSV)	M2	0,700000	0,88					0,62
1 A 01 105 02	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M3	0,157300	4,70					0,74
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES								1,36
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								7,01
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								7,01
1 A 00 001 07	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE MATERIAL DE JAZIDA	tkm						0,78	
	EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
				OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA		
E404	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 (210 KW)		1,000000	1,00	0,00	132,00	16,19		132,00
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS								132,00
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	tkm	169,000000						0,78
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,78
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								0,78
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,78
5 S 02 200 00	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA DE MATERIAL	m³						9,11	
	EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
				OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA		
E006	MOTONIVELADORA (103 KW)		1,000000	0,78	0,22	115,00	20,20		94,14
E007	TRATOR AGRICOLA (74 KW)		1,000000	0,52	0,48	74,50	13,49		45,22
E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25 T VIBRAT (82 KW)		1,000000	1,00	0,00	116,80	13,49		116,80
E101	GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24		1,000000	0,52	0,48	3,67	0,00		1,91
E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEU AUTOP. 25 T VIBRAT (98 KW)		1,000000	0,78	0,22	115,00	20,20		94,14
E404	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 - 15 T (210 KW)		1,490000	1,00	0,00	132,00	16,19		196,68
E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 L (210 KW)		1,000000	0,93	0,07	115,00	16,19		108,08
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS								656,97
	MÃO DE OBRA		QUANT.	SALARIO HORA					CUSTO HORARIO
T511	ENCARREGADO DA PAVIMENTAÇÃO		1,000000	20,49					20,49
T701	SERVENTE		3,000000	8,00					24,00
									44,49
	ADICIONAL - FERRAMENTA			(15,51%)					6,90
	CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								708,36
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	M3	152,000000						4,66
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,66
	ATIVIDADES AUXILIARES								
1 A 01 100 01	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSV)	M2	0,700000	0,44					0,31
1 A 01 105 02	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M3	0,200000	4,70					0,94
1 A 12 120 01	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M3	0,886981	3,61					3,20
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES								4,45
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								9,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								9,11
2 S 02 200 01	BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	m³						8,83	
	EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
				OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA		
E006	MOTONIVELADORA (103 KW)		1,000000	0,78	0,22	115,00	20,20		94,14
E007	TRATOR AGRICOLA (74 KW)		1,000000	0,52	0,48	74,50	13,49		45,22
E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25 T VIBRAT (82 KW)		1,000000	1,00	0,00	116,80	13,49		116,80
E101	GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24		1,000000	0,52	0,48	3,67	0,00		1,91
E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEU AUTOP. 25 T VIBRAT (98 KW)		1,000000	0,78	0,22	115,00	20,20		94,14
E404	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 - 15 T (210 KW)		1,490000	1,00	0,00	132,00	16,19		196,68
E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 L (210 KW)		1,000000	0,54	0,46	115,00	16,19		69,55
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS								618,44

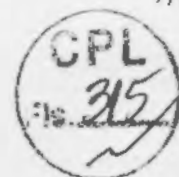

 Franklin Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA: 110061453-2

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



7/9

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

	MÃO DE OBRA		QUANT.	SALARIO HORA				CUSTO HORARIO	
T511	ENCARREGADO DA PAVIMENTAÇÃO		1,000000	20,49				20,49	
T701	SERVENTE		3,000000	8,00				24,00	
								44,49	
	ADICIONAL - FERRAMENTA				(15,51%)			6,90	
	CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							669,83	
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	M3	168,000000					3,99	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3,98	
	ATIVIDADES AUXILIARES								
1 A 01 100 01	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSV)	M2	0,700000	0,44				0,31	
1 A 01 105 02	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M3	0,200000	4,70				0,94	
1 A 12 120 01	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M3	0,998000	3,61				3,60	
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							4,85	
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL							8,83	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,83	
1 A 00 002 05	TRANSP. DE MATERIAL BETUMINOSO DMT>10KM	tkm					0,52		
	EQUIPAMENTOS		QUANT.		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
					OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	
E404	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 (210 KW)		1,000000		1,00	0,00	132,00	16,19	132,00
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS								132,00
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	tkm	253,000000						0,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,52
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								0,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,52
4 S 06 200 01	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	m²					215,97		
	EQUIPAMENTOS		QUANT.		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
					OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	
E408	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)		1,000000		0,50	0,50	73,14	16,19	44,67
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS								44,67
	MÃO DE OBRA		QUANT.	SALARIO HORA					CUSTO HORARIO
T501	ENCARREGADO DE TURMA		0,190857	20,49					3,91
T701	SERVENTE		0,200000	8,00					1,60
									5,51
	ADICIONAL - FERRAMENTA				(20,51%)				1,13
	CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO								51,31
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	M2	4,000000						12,83
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								12,82
	MATERIAIS								
M334	PARAF. ZINC. C/ FENDA 1 1/2" X 3/16"	UN	2,000000	0,11					0,22
M335	PARAF. ZINC. FRANCES 4" X 5/16"	UN	3,000000	1,04					3,12
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES								3,34
	ATIVIDADES AUXILIARES								
1 A 01 850 01	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLEXIVA	M2	1,000000	120,95					120,95
1 A 01 870 01	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL.	UN	1,000000	78,86					78,86
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES								199,81
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								215,97
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL								215,97
4 S 06 100 21	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	m²					13,95		
	EQUIPAMENTOS		QUANT.		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
					OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	OPERATIVA	IMPRÓDUTIVA	
E408	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)		1,000000		0,50	0,50	73,14	16,19	44,67
E416	VEICULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)		2,000000		1,00	0,00	72,98	12,97	145,96

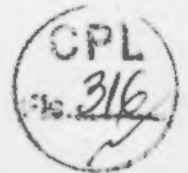
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

8/9

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

E908	MAQUINA PARA PINTURA - PINTURA A FRIO (164 KW)		1,000000	1,00	0,00	115,00	16,19	115,00
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS							305,63
	MÃO DE OBRA		QUANT.	SALARIO HORA				CUSTO HORARIO
T314	OPERADOR DE EQUIP. ESPECIAL		1,000000	21,59				21,59
T401	PRE-MARCADOR		1,000000	12,97				12,97
T501	ENCARREGADO DE TURMA		1,000000	20,49				20,49
T701	SERVEnte		1,000000	8,00				8,00
								63,05
	ADICIONAL - FERRAMENTA			(20,51%)				12,93
	CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							381,61
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	M2	175,000000					2,18
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							2,18
	MATERIAIS							
M601	TINTA REFLEXIVA ACRILICA	L	0,600000	13,00				7,80
M611	REDUTOR TIPO 2002 PRIM. QUALIDADE	L	0,060000	7,29				0,44
M615	MICROESFERAS PRE-MIX	KG	0,150000	7,08				1,06
M616	MICROESFERAS DROP-ON	KG	0,250000	7,86				1,97
M624	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	0,030000	16,85				0,51
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							11,77
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL							13,95
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							13,95
4 S 06 100 22	PINTURA SETAS E ZEBRADO - TINTA B.ACRILICA - 2 ANOS	m²						19,84
	EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
				OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	
E408	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)		1,000000	0,50	0,50	73,14	16,19	44,67
E416	VEICULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)		2,000000	1,00	0,00	72,98	12,97	145,96
E908	MAQUINA PARA PINTURA - PINTURA A FRIO (164 KW)		1,000000	1,00	0,00	115,00	16,19	115,00
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS							305,63
	MÃO DE OBRA		QUANT.	SALARIO HORA				CUSTO HORARIO
T314	OPERADOR DE EQUIP. ESPECIAL		0,435000	21,59				9,39
T401	PRE-MARCADOR		0,435000	12,97				5,64
T501	ENCARREGADO DE TURMA		0,435000	20,49				8,91
T701	SERVEnte		0,450840	8,00				3,61
								27,55
	ADICIONAL - FERRAMENTA			(20,51%)				5,65
	CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO							338,83
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	M2	40,000000					8,47
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,47
	MATERIAIS							
M601	TINTA REFLEXIVA ACRILICA	L	0,600000	13,00				7,80
M611	REDUTOR TIPO 2002 PRIM. QUALIDADE	L	0,060000	7,29				0,44
M615	MICROESFERAS PRE-MIX	KG	0,150000	7,08				1,06
M616	MICROESFERAS DROP-ON	KG	0,200000	7,86				1,57
M624	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	0,030000	16,85				0,51
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							11,38
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL							19,84
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							19,84
4 S 06 230 03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA SINALIZACAO	un						104,71
	EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
				OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	
E408	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 T (115 KW)		1,000000	0,50	0,50	73,14	16,19	44,67
	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS							44,67
	MÃO DE OBRA		QUANT.	SALARIO HORA				CUSTO HORARIO
T501	ENCARREGADO DE TURMA		0,200000	20,49				4,10
T602	MONTADOR		0,200000	12,97				2,59
T701	SERVEnte		0,200000	8,00				1,60

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000 - Governador Edison Lobão - MA

Franklin Lima da Rocha
 Engenheiro Civil

CREA: 110061453-2
 Reg. Nacional

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

9/9



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

DATA: FEV. 2018

							8,29
	ADICIONAL - FERRAMENTA			(15,51%)			1,29
	CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						54,25
	PRODUÇÃO POR EQUIPE	UN	6,000000				9,04
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						9,04
	MATERIAIS						
M418	SUPORTE ECOL. SINALIZ. D= 6,5 CM	M	3,500000	24,48			85,67
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES						85,67
	ATIVIDADES AUXILIARES						
1 A 01 512 10	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPA	M3	0,050000	200,00			10,00
	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES						10,00
	CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL						104,71
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						104,71

observações:

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pelo SINAPI MA CEF e SICRO2 do DNIT. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA.

* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídas no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 87,61%.

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