



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

ENVELOPE N.02-PROPOSTA DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO -CPL
ENDEREÇO: AV. IMPERATRIZ N. 1331 CENTRO
TOMADA DE PREÇO N.004/2020 CPL
DATA: 12/05/2020 HORÁRIO: AS 8:00. HORAS



ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA

MPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS Ltda

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

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



Campo Alegre Empreendimentos

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. EST.:12.239.357-0

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020 – CPL



ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores, a **Empresa Campo Alegre Empreendimentos - LTDA**, com sede na cidade de Governador Edison Lobão – MA na Rua Projetada B nº 1607 Centro, n.º 1607, inscrita no CNPJ/MF sob o número 09.011.896/0001-89, neste ato representada por Sr. **Noé Dais da Costa Júnior**, portador do CPF n.º 628.228.883-53 e R.G. n.º 94166698-0 SSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados pavimentação de vias urbanas ,no município de João Lisboa –ma conforme anexo II.

- a) O preço da proposta é de R\$ **1.504.469,25** (um milhão quinhentos e quatro mil e quatrocentos e sessenta e nove reais e vinte e cinco centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de **180 (cento e oitenta) dias**.

Governador Edison Lobão – MA 12 de maio de 2020.

- Campo Alegre Empreendimentos LTDA
 - CNPJ n.º 09.011.896/0001-89
 - Sr. Noé Dais da Costa Júnior
 - CPF. n.º 628.228.883-53
 - Administrador e Procurador

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

(00) 3536-1458



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

- * PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- * CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
- * COMPOSIÇÃO DE BDI
- * COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SINAPI MA
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SICRO 3 DNIT MA
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
MAIO.2020

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

BDI %: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.851,92
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	24,00	295,07	368,83	8.851,92
2			TERRAPLENAGEM					137.751,00
2.1	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.401,59	3,78	4,72	20.775,50
2.2	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	54.119,92	0,59	0,73	39.507,54
2.3	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	22.007,94	1,18	1,47	32.351,67
2.4	4011219	SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M ³	4.401,59	8,20	10,25	45.116,29
3			PAVIMENTAÇÃO					849.556,57
3.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	22.007,94	6,52	8,15	179.364,71
3.2	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	22.007,94	1,79	2,23	49.077,70
3.3	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXK M	14.195,16	0,50	0,62	8.800,99
3.4	73849/1	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	660,24	741,93	927,41	612.313,17
4			DRENAGEM					464.367,53
4.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.335,98	19,86	24,82	182.079,02
4.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.335,98	30,79	38,48	282.288,51
5			SINALIZAÇÃO					43.942,23
5.1	000034	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLEXIVA INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40 MM (1 1/2") E = 30 MM, "3,46" KG/M (NBR 5580)	M2	32,95	369,74	462,17	15.228,50
5.2	5213400	SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M ²	917,00	15,31	19,13	17.542,21
5.3	5213404	SICRO3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M ²	324,00	27,59	34,48	11.171,52



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

2/2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

BDI %: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
Total sem BDI								1.204.277,02
Total do BDI								300.192,23
TOTAL GERAL DA PLANILHA								1.504.469,25

A quantia é: R\$ 1.504.469,25 (um milhão, quinhentos e quatro mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e vinte e cinco centavos).

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - 09/2019; DNIT-MA SICRO3 - 01/2019; SEINFRA-CE 026

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,59%	8.851,92	100,00%					
				8.851,92					
2	TERRAPLENAGEM	9,16%	137.751,00	30,00%	70,00%				
				41.325,30	96.425,70				
3	PAVIMENTAÇÃO	56,47%	849.556,57			30,00%	50,00%	20,00%	
						254.866,97	424.778,29	169.911,31	
4	DRENAGEM	30,87%	464.367,53			20,00%	50,00%	30,00%	
						92.873,51	232.183,77	139.310,26	
5	SINALIZAÇÃO	2,92%	43.942,23						100,00%
									43.942,23
	PREÇO PARCIAL (RS)			50.177,22	96.425,70	347.740,48	656.962,05	309.221,57	43.942,23
	PREÇO ACUMULADO (RS)	100,00%	1.504.469,25	50.177,22	146.602,92	494.343,40	1.151.305,45	1.460.527,02	1.504.469,25
	PERCENTUAIS PARCIAIS (%)			3,34%	6,41%	23,11%	43,67%	20,55%	2,92%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)			3,34%	9,74%	32,86%	76,53%	97,08%	100,00%



FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

Rua Projetada B nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

COMPOSIÇÃO DE BDI



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	7,00%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S	0,20%
Taxa de Risco	R	1,34%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,20%
Taxa de Lucro	L	8,40%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	1,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI COM IMPOSTO:		25,00%

FORMULA UTILIZADA:

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

-1

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80	37,80	37,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	Não incide	17,88	Não incide
B2	Feridos	3,95	Não incide	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	Não incide	1,48	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,58	16,40	44,58	16,40
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,83	12,20	15,83	12,20
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92	16,85	6,20
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	0,48	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,40	3,27	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		86,61	49,67	115,54	72,97

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SINAPI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M²			295,07
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,84	3,84
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	6,92	27,68
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	223,05	223,05
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,20	1,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,00	15,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,00	22,00
SINAPI	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	0,0100000	216,59	2,16
	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2			1,18
SINAPI	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	0,001600000	163,01	0,26
SINAPI	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	0,001073900	31,88	0,03
SINAPI	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	0,001852500	145,19	0,26
SINAPI	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	0,000832300	49,58	0,04
SINAPI	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	0,002684900	133,00	0,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010739600	11,00	0,11
SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,001342400	76,80	0,10
SINAPI	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001342400	26,19	0,03

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SINAPI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2			6,52
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,015000000	4,97	0,07
SINAPI-I	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,186000000	5,11	6,06
SINAPI	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	0,001000000	190,00	0,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000000	11,00	0,02
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001700000	72,47	0,12
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001400000	23,95	0,03
SINAPI	91486	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001000000	33,09	0,03
	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2			1,79
SINAPI-I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,500000000	2,53	1,26
SINAPI	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	0,001800000	190,00	0,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010900000	11,00	0,11
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,000400000	100,83	0,04
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001500000	29,69	0,04
	93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXK M			0,50

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SINAPI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001940000	247,00	0,47
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,000700000	43,73	0,03
	73849/1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3			741,93
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,548000000	52,50	81,27
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,000000000	0,53	6,36
SINAPI	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	0,025900000	251,58	6,51
SINAPI	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	0,048100000	100,78	4,84
SINAPI	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	0,040700000	85,89	3,49
SINAPI	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	0,033300000	35,11	1,16
SINAPI	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	0,033300000	124,41	4,14
SINAPI	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	0,040700000	38,73	1,57
SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,131870000	3.160,18	416,73
SINAPI	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	0,492600000	138,79	68,36

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SINAPI**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	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	0,025900000	29,88	0,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000000	11,00	8,14
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,074000000	1.872,97	138,59
	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M			19,86
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000000	25,00	0,17
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,029300000	299,00	8,76
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087000000	14,00	1,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221000000	15,00	3,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,461000000	11,00	5,07
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002000000	329,70	0,65
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,014000000	18,27	0,25
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,072000000	6,13	0,44
	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			30,79
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015000000	25,00	0,37
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,200000000	2,90	0,58
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083000000	11,35	0,94
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,036600000	299,00	10,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691000000	15,00	10,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691000000	11,00	7,60

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SINAPI**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	000034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLEXIVA INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40 MM (1 1/2") E = 30 MM, "3,46" KG/M (NBR 5580)	M2			369,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	11,00	5,52
SINAPI	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	0,0120000	216,59	2,59
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5625000	513,44	288,81
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,5000000	29,13	72,82

* 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 - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026. 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 115,54 %

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

1/1

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SEINFRA - CEARÁ**

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019;
SEINFRA-CE 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			3,78
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0010	92,2600	0,09
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0010	82,2000	0,08
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	245,0000	1,81
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	219,0000	1,64
				Total:	3,62
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0150	11,0000	0,16
				Total:	0,16
				Total Simples:	3,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,78

* 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 - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026. 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 115,54 %

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

311,25 tkm

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	182,00	46,39	182,00
Custo horário total de equipamentos						182,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						-
Custo horário total de execução						182,0000
Custo unitário de execução						0,5800
Custo do FIC						0,0158
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						-
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						-
Subtotal						0,5900
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						-
Custo unitário direto total						0,59

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

168,20 m³

4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000	0,9300	0,0700	171,9900	49,8882	163,44
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,000000	0,5200	0,4800	2,3389	1,6258	1,99
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,7700	0,2300	175,4215	77,1089	152,80
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,9600	0,0400	150,3943	66,4847	147,03
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,000000	1,0000	0,0000	123,7452	52,6179	123,74
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,000000	0,5200	0,4800	85,9747	31,2814	59,72
Custo horário total de equipamentos						648,72
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,000000	h	11		11,00	
Custo horário total de mão de obra						11,00
Custo horário total de execução						659,72
Custo unitário de execução						3,92
Custo do FIC						0,1074
Custo do FIT						4,0274
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						-
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	1,100000	m ³	1,0900		1,19	
Custo total de atividades auxiliares						1,19
Subtotal						5,21
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m ³ - Caminhão basculante 10 m ³	5914354	2,062500	t	1,4500		2,99
Custo unitário total de tempo fixo						2,99

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	2,062500	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte						-
Custo unitário direto total						8,20

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

5213400 Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm

Produção da equipe

177,07 m²

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000	0,500000	0,500000	150,1360	36,1740	93,15
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,000000	1,000000	0,000000	261,5686	123,4189	261,56
Custo horário total de equipamentos						354,71
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,000000	h	15,8000		15,80	
P9824 Servente	2,500000	h	11,0000		27,50	
Custo horário total de mão de obra						43,30
Custo horário total de execução						398,01
Custo unitário de execução						2,24
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,100000	kg	6,1873	0,61
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,250000	kg	5,4241	1,35
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,020000	l	9,4467	0,18
M2044 Tinta para pré-marcação	0,030000	l	17,8108	0,53
M2027 Tinta refletiva acrílica	0,400000	l	25,9700	10,38
Custo unitário total de material				13,05

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares				15,29

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Subtotal	Custo Unitário
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Caminhão carroceria 5 t - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0001	t	20,0400		0,0020
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00025	t	20,0400		0,0050
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00002	t	20,0400		0,0004
M2044 Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00005	t	20,0400		0,0010
M2027 Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00062	t	20,0400		0,0124
Custo unitário total de tempo fixo						0,02

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Caminhão carroceria 5 t	0,0001	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	0,00025	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t	0,00002	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2044 Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	0,00005	tkm	5915322	5915323	5915324	
M2027 Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t	0,00062	tkm	5915322	5915323	5915324	

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

4 / 4

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SICRO DNIT**

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - TRECHO 2

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026

M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Caminhão carroceria 5 t	0,000100	tkm	5915322	5915323	5915324
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	0,000330	tkm	5915322	5915323	5915324
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 5 t	0,000020	tkm	5915322	5915323	5915324
M2044	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	0,000050	tkm	5915322	5915323	5915324
M2027	Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria 5 t	0,000620	tkm	5915322	5915323	5915324
Custo unitário total de transporte						-
Custo unitário direto total						27,59

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 09 2019; DNIT-MA SICRO3 - 01 2019; SEINFRA-CE 026. 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 115,54%

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com
FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico



MAXX CONSTRUCITY

O melhor projeto por m²

Envelope nº 02 – Propostas de Preços

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa – MA
Tomada de Preços nº 004/2020 – CPL – Data: 12/05/2020 às 08:00 horas
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
CNPJ: 17.196.808/0001-99

Rua Presidente Médici, nº 1818, Cidelândia – MA, CEP: 65.921-000



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2020 - CPL

ANEXO I

PROPOSTAS DE PREÇOS

Prezados Senhores,


BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI, com sede na Rua presidente Médici, n° 1818, Bairro: Centro, na cidade de Cidelândia – MA, CEP: 65.921-000, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 17.196.808/0001-99, neste ato representado por EZEQUIAS FREITAS DE MELO, portador do CPF n° 610.211.983-58 e RG n° 044178762012-6 SSP/MA, abaixo assinado, propões à secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a pavimentação de vias urbanas, objeto da Tomada de Preços n° 004/2020 – CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$: 1.520.537,20 (Um Milhão, Quinhentos e Vinte Mil, Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Vinte Centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (Sessenta) dias, a partir da data de abertura da licitação:
- c) O prazo para execução será de 180 (Cento e Oitenta) dias.



- d) Dados bancários: Banco: BANCO DO BRASIL, Agência: 554-1 C/C: 69516-5, Titular: Construtora Bol Eireli.
- e) E-mail: CONSTRUTORABOL@GMAIL.COM
- f) Responsável pela assinatura do Contrato: EZEQUIAS FREITAS DE MELO, RG: 044178762012-6 SESP/MA CPF: 610.211.983-58

Cidelândia -MA, 11 de maio de 2020



BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
CNPJ: 17.196.808/0001-99
Sócio Administrador
Ezequias Freitas de Melo
RG: 044178762012-6 SESP/MA CPF: 610.211.983-58

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA TRECHO 2

BDI 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.941,92
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANADO	M²	24,00	298,06	372,58	8.941,92
2 TERRAPLENAGEM								R\$ 140.241,92
2.1	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	4.401,59	3,82	4,78	21.039,60
	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	54.119,92	0,60	0,75	40.589,94
2.2			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	22.007,94	1,20	1,50	33.011,91
2.3	72961	SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m²	4.401,59	8,29	10,36	45.600,47
2.4	4011219	SICRO3						
3 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 857.591,71
3.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M²	22.007,94	6,59	8,24	181.345,43
3.2	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	22.007,94	1,81	2,26	49.737,94
3.3	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAPACIDADE E 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIA MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100NM. AF_02/2015	TXKM	14.195,16	0,51	0,64	9.084,90
3.4	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	660,24	749,43	935,15	617.423,44
4 DRENAGEM								R\$ 469.356,00
4.1	94263	SINAPI	GUIA DE (MEIO FIO) CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM, BASE X 10 CM, ALTURA. AF_06/2016	M	7.335,98	20,07	25,09	184.059,74
4.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM, BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.335,98	31,11	38,89	285.296,26
5 SINALIZAÇÃO								R\$ 44.405,65
5.1		Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40MM(1 1/2") E = 3,00MM, * 3,48* KG/M (NBR 5580)	M²	32,95	373,48	466,85	15.382,71
5.2		SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M³	917,00	15,47	19,34	17.734,78
5.3		SICRO3	PINTURA DE SETAS E ZEMBRETAS - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM)	M²	324,00	27,87	34,84	11.288,16
TOTAL SEM BDI							R\$	1.217.255,55
TOTAL DO BDI							R\$	303.281,65
TOTAL GERAL							R\$	1.520.537,20

Um Milhão, Quinhentos e Vinte Mil e Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Vinte Centavos

17.196.808/0001-99

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 044178762012-6 CPF 610.211 983-58

CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

BDI 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.941,92	R\$ 8.941,92					
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 140.241,92	R\$ 42.072,58	R\$ 98.169,35				
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 857.591,71			R\$ 257.277,51	R\$ 428.795,85	R\$ 171.518,34	
4	DRENAGEM	R\$ 469.356,00			R\$ 93.871,20	R\$ 234.678,00	R\$ 140.806,80	
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 44.405,65						R\$ 44.405,65
Porcentagem			3,35%	6,45%	23,10%	43,64%	20,54%	2,92%
Custo		R\$ 51.014,50	R\$ 98.169,35	R\$ 351.148,71	R\$ 663.473,85	R\$ 312.325,14	R\$ 44.405,65	
Porcentagem Acumulado			3,35%	9,80%	32,90%	76,54%	97,08%	100,00%
Custos Acumulado		R\$ 51.014,50	R\$ 149.183,84	R\$ 500.332,56	R\$ 1.163.806,41	R\$ 1.476.131,55	R\$ 1.520.537,20	

Um Milhão, Quinhentos e Virte Mil e Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Vinte Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99
 BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
 CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
 Engenheiro Civil
 Engª de Segurança do Trabalho
 CREA Nº 1103495461



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	-	-	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	-	-	-	-
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	-	17,91	-
B2	Feriados	3,96	-	3,96	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,70	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,64	-	1,64	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,26	17,37	46,26	17,37
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42	0,55	0,42
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,02	12,25	16,02	12,25
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77	2,92	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,42	0,58	0,44
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,32	3,34	17,60	6,83
TOTAL (A+B+C+D)		87,40	49,76	116,68	73,25

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA - CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA