003619

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

02 PROPOSTA DE PREÇOS

Envelope nº [redacted]

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA
Tomada de Preços nº 005/2023 – CPL - Data: 19/10/2023 às 08:00 hora

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.182.213-05-TITULAR

AV. WALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

003620

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA/MA

TOMADA DE PREÇOS

005/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

AV. WALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com

003621

ANEXO I

(CARTA DE APRESENTAÇÃO)
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na Cidade de Senador La Rocque/MA à Avenida Waldemar Mota e Silva nº 378, Bairro Deus Quer, inscrita no CNPJ/MF sob o número 14.794.268/0001-57, neste ato representada por **VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA**, portador do CPF nº 38.112.813-05 e R.G. nº 057672992015-8-SESP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da **Tomada de Preços nº 005/2023 - CPL**:

a) O preço da proposta é de R$ 807.989,28 (Oitocentos e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos).

b) Prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias a partir da data de emissão da Ordem de Serviços.

d) Dados Bancários: Banco do Brasil S/A, Agência 0554-1, Conta Corrente 60.479-8.

Senador La Rocque/MA, 18 de outubro de 2023.

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
RG Nº 057672992015-8-SESP/MA
CPF Nº 038.112.813-05
Sócio Administrador

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	META 01	R$ 38.964,89
2	META 02	R$ 765.004,53
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$ 4.019,86
TOTAL GERAL		**R$ 807.989,28**
OITOCENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS		

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05 TITULAR

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
1014814073

Thyago Alves da Silva
CREA 1014814073

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

003623

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**META 01**					**R$ 38.964,89**
1.1	0000001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R$ 31.372,70	R$ 38.964,89	R$ 38.964,89
2			**META 02**					**R$ 765.004,53**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINRES**					**R$ 61.358,64**
2.1.1	0000002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	25,00	R$ 231,03	R$ 286,93	R$ 7.173,25
2.1.2	0000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R$ 10.281,85	R$ 12.770,05	R$ 51.080,20
2.1.3	0000004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 2.498,55	R$ 3.103,19	R$ 3.103,19
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**R$ 168.575,00**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67.131,40	R$ 0,32	R$ 0,39	R$ 26.181,24
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161.038,96	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 111.116,88
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.908,37	R$ 2,82	R$ 3,50	R$ 17.179,29
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201.394,20	R$ 0,06	R$ 0,07	R$ 14.097,59
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 535.072,89**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16.749,43	R$ 0,27	R$ 0,33	R$ 5.527,31
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40.278,84	R$ 2,21	R$ 2,74	R$ 110.364,02
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403.196,56	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 278.205,62
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40.278,84	R$ 2,82	R$ 3,50	R$ 140.975,94
3			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**R$ 4.019,86**
3.1	0000005	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16.749,43	R$ 0,20	R$ 0,24	R$ 4.019,86
TOTAL GERAL								**R$ 807.989,28**
OITOCENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS								

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05 TITULAR

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
1014814073

Thyago Alves da Silva
CREA 1014814073

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
1	META 01									
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	R$ 38.964,89	100,00%	R$ 38.964,89						
2	META 02									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 61.356,64	43,03%	R$ 26.401,76	18,99%	R$ 11.651,63	18,99%	R$ 11.651,63	18,99%	R$ 11.651,63
2.2	TERRAPLENAGEM	R$ 168.575,00	30,00%	R$ 50.572,50	50,00%	R$ 84.287,50	20,00%	R$ 33.715,00		
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R$ 535.072,89					50,00%	R$ 267.536,45	50,00%	R$ 267.536,45
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$ 4.019,86							100,00%	R$ 4.019,86
TOTAL		**R$ 807.989,28**	**14,35%**	**R$ 115.939,15**	**11,87%**	**R$ 95.939,13**	**38,73%**	**R$ 312.903,07**	**35,05%**	**R$ 283.207,93**
TOTAL ACUMULADO			**14,35%**	**R$ 115.939,15**	**26,22%**	**R$ 211.878,28**	**64,95%**	**R$ 524.781,35**	**100,00%**	**R$ 807.989,28**

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
1014814073

Thyago Alves da Silva
CREA 1014814073

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

003624

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso	Peso Acumulado	Classe
2.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403.196,56	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 278.205,62	34,43%	34,43%	A
2.3.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40.278,84	R$ 2,82	R$ 3,50	R$ 140.975,94	17,45%	51,88%	A
2.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161.038,96	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 111.116,88	13,75%	65,63%	A
2.3.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40.278,84	R$ 2,21	R$ 2,74	R$ 110.364,02	13,66%	79,29%	A
2.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	R$ 10.281,85	R$ 12.770,05	R$ 51.080,20	6,32%	85,61%	B
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R$ 31.372,70	R$ 38.964,89	R$ 38.964,89	4,82%	90,44%	B
2.2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67.131,40	R$ 0,32	R$ 0,39	R$ 26.181,24	3,24%	93,68%	B
2.2.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.908,37	R$ 2,82	R$ 3,50	R$ 17.179,29	2,13%	95,80%	C
2.2.4	Reconformação da plataforma	m²	201.394,20	R$ 0,06	R$ 0,07	R$ 14.097,59	1,74%	97,55%	C
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	25,00	R$ 231,03	R$ 286,93	R$ 7.173,25	0,89%	98,43%	C
2.3.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16.749,43	R$ 0,27	R$ 0,33	R$ 5.527,31	0,68%	99,12%	C
3.1	REPARAÇÃO DE DANOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16.749,43	R$ 0,20	R$ 0,24	R$ 4.019,86	0,50%	99,62%	C
2.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 2.498,55	R$ 3.103,19	R$ 3.103,19	0,38%	100,00%	C
TOTAL GERAL						R$ 807.989,28	100,00%	100,00%	ABC

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05 TITULAR

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Thyago Alves da Silva
Engenheiro Civil
1014814073

Thyago Alves da Silva
CREA 1014814073

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA 003625
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

* DIMENSIONAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PARA O DIMENSIONAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO FOI UTILIZADO O MÉTODO CITADO POR SADRSETH E SELIM. SADRSETH E SELIM (2000)

Estimativa diária do número de veículos pesados	Condição de suporte do subleito*	Sugestão da espessura mínima (cm)
0 a 5	Baixo	16.5
	Médio	14.0
	Alto	11.5
5 a 10	Baixo	21.0
	Médio	18.0
	Alto	14.0
10 a 25	Baixo	23.0
	Médio	18.0
	Alto	13.0
25 a 50	Baixo	27.0
	Médio	20.0
	Alto	21.0

ESTIMATIVA DE VEÍCULOS PESADOS DE 5 A 10 E SUPORTE MÉDIO DO SUBLEITO. ESPESSURA MINIMA DE 18CM. PARA FINS DE EXECUÇÃO SERÁ ADOTADA CAMADA DE 20CM

* **Dados:** **Extensão** = **33.565,70 m** — **DMT Mat. Jazida** = — **VER CÁLCULO DMT**
Largura = **6,00 m**
Esp. da camada = **0,20 m**

1.0 META 01
PROJETO EXECUTIVO

1.1 **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO**
1,00 — **1,00 und**

2.0 META 02

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA
2,5 m x 5 m x 2 und = 25,00 m²

2.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
PRAZO DA OBRA = **4,00 mês**

2.1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO
1,00 — **1,00 und**

2.2 TERRAPLENAGEM

2.2.1 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m
COMPRIMENTO TOTAL
33.565,70 m x 1,00 m x 2 = **67.131,40 m²**

2.2.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário
TRECHO 1

VOLUME		DMT		DENSIDADE		EMPOLAMENTO		
VER TAB. DE CUBAGEM								
10.809,48	m 3 x	7,00	km x	1,50	t/m3 x	1,2	=	136.199,45 tkm
BOTA FORA LIMPEZA								
2.711,54	m 3 x	7,00	km x	0,17	t/m3	x 2	=	6.397,39 tkm

TRECHO 2

VOLUME		DMT		DENSIDADE		EMPOLAMENTO		
VER TAB. DE CUBAGEM								
1.750,65	m 3 x	5,51	km x	1,50	t/m3 x	1,2	=	17.362,95 tkm
BOTA FORA LIMPEZA								
645,03	m 3 x	5,51	km x	0,17	t/m3 x	x 2	=	1.179,17 tkm

161.038,96 tkm

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

003626

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL												
	VER TAB. DE CUBAGEM												
	4.908,37	m 3									x	4.908,37	m³
2.2.4	Reconformação da plataforma												
	EXTENSÃO DAS ESTRADAS												
	33.565,70	m	X	6,00	m						=	**201.394,20**	**m²**
2.3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**												
2.3.1	LIMPEZA DE JAZIDA												
	ÁREA DAS JAZIDAS												
	JAZIDA 1		JAZIDA 2		JAZIDA 3								
	5.024,15	m2	6513,90	m2	5301,38	m2					x	**16.749,43**	**m²**
2.3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA												
	EXTENSÃO DAS ESTRADAS												
	33.565,70	m	X	6	m X		0,2	m			=	**40.278,84**	**m³**
2.3.3	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE MATERIAL DE JAZIDA												
	TRECHO 1												
	VOLUME			DMT			DENSIDADE		EMPOLAMENTO				
	32.538,48	m 3	X	3,85	km	X	1,75	t/m3	X	1,2	=	262.972,13	tkm
	TRECHO 2												
	VOLUME			DMT			DENSIDADE		EMPOLAMENTO				
	7.740,36	m 3	X	8,63	km	X	1,75	t/m3	X	1,2	=	140.224,43	tkm
												403.196,56	**t/m**
2.3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL												
	EXTENSÃO DAS ESTRADAS												
	33.565,70	m	X	6,00	m X		0,2	m			=	**40.278,84**	**m³**
3.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS												
3.1	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE												
	ÁREA DA JAZIDA												
	16749,43										=	**16.749,43**	**m²**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA 003627
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE BDI

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	4,01
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,90
Tributos (soma dos itens abaixo)	**8,65**	**8,65**	**8,65**	**8,65**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	5,00	5,00	5,00	5,00
TOTAL				**24,20**

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

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.

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA 003628
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	**37,80**	**37,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,66
B4	13° Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	**46,28**	**17,55**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,8	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	**11,45**	**8,75**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49	6,63
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	**17,89**	**6,94**
	* GRUPO E		
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	**0,00**	**0,00**
	TOTAL (A+B+C+D+E)	**113,42%**	**71,04%**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**0000001**	**Próprio**	**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO**	**SERP - SERVIÇOS**	**UN**	**1,0000000**	**31.372,70**	**31.372,70**
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48,0000000	61,50	2.952,00
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	90,0000000	122,67	11.040,30
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	72,0000000	122,67	8.832,24
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000	27,14	3.555,34
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000	26,41	1.901,52
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	36,21	1.303,56
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	16,29	586,44
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	17,85	357,00
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	27,29	545,80
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	21,8081588	13,69	298,50
				MO sem LS => 29.042,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	29.042,84
				Valor do BDI => 7.592,19			**Valor com BDI =>**	**36.964,89**

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**0000002**	**Próprio**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA**	**SERP - SERVIÇOS**	**m²**	**1,0000000**	**231,03**	**231,03**
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	305,97	3,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,37	21,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,40	32,80
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	144,56	144,56
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,44	25,76
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,76	1,29
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS => 44,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,37
				Valor do BDI => 55,90			**Valor com BDI =>**	**286,93**

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**0000003**	**Próprio**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**	**SERP - SERVIÇOS**	**MÊS**	**1,0000000**	**10.281,85**	**10.281,85**
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	29,83	4.772,80
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0760000	124,99	5.509,05
				MO sem LS => 10.002,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.002,09
				Valor do BDI => 2.488,20			**Valor com BDI =>**	**12.770,05**

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**0000004**	**Próprio**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**	**SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**UN**	**1,0000000**	**2.498,55**	**2.498,55**
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	2,3027000	132,19	304,38
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	3,8601000	157,70	608,74
Insumo	E9200	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	Equipamento	UN	1,6806000	181,11	304,37
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	2,7169000	112,03	304,38
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	2,6372000	171,07	451,15
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,6371000	199,29	525,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 604,64			**Valor com BDI =>**	**3.103,19**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

003630

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,32	0,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	455,1893	173,5935	455,1893
								Custo Horário de Equipamentos =>	455,1893
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,3344	38,6688
								Custo Horário da Mão de Obra =>	38,6688
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	493,8581
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0014
								Produção de Equipe =>	1.532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,3222
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,56	0,56

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	171,0733	48,7926	171,0733
								Custo Horário de Equipamentos =>	171,0733
								Custo Horário de Execução =>	171,0733
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0146
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5496
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,69

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,82	2,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	199,2869	46,8330	184,0415
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	2,8442	1,9807	2,4297
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	157,7027	64,1343	91,2691
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,0338	44,5265	112,0338
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	78,6921	24,2308	52,5507
								Custo Horário de Equipamentos =>	442,3248
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	461,6592
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0731
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7447
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,50

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,06	0,06

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	157,7027	64,1343	157,7027
								Custo Horário de Equipamentos =>	157,7027

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

ORRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		177,0371
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0015
							Produção de Equipe =>		3.053,9300
							Custo Unitário de Execução =>		0,0580
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S5402985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,27	0,27

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,0533	51,1262	147,0533
							Custo Horário de Equipamentos =>		147,0533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		166,3877
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0071
							Produção de Equipe =>		622,9500
							Custo Unitário de Execução =>		0,2671
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011608	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,21	2,21

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,3115	109,6134	237,3115
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	147,0533	51,1262	267,2470
							Custo Horário de Equipamentos =>		504,5585

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		523,8929
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0572
							Produção de Equipe =>		243,8200
							Custo Unitário de Execução =>		2,1487
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,74

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000005	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS AO MEIO AMBIENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,40	0,01
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016867	116,63	0,19
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1,0000000**	**1,17**	**1,17**
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1,0000000**	**0,23**	**0,23**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.748,24	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1,0000000**	**0,02**	**0,02**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.748,24	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1,0000000**	**0,26**	**0,26**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.748,24	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**H**	**1,0000000**	**0,66**	**0,66**
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,53	0,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			**Valor com BDI =>**	**0,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92138**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**CHP**	**1,0000000**	**61,50**	**61,50**
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	20,37	20,37
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	14,88			**Valor com BDI =>**	**76,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92133**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**H**	**1,0000000**	**7,53**	**7,53**
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000480	157.074,67	7,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,82			**Valor com BDI =>**	**9,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92135**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**H**	**1,0000000**	**0,94**	**0,94**
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000060	157.074,67	0,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			**Valor com BDI =>**	**1,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92134**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**H**	**1,0000000**	**1,19**	**1,19**
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000076	157.074,67	1,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			**Valor com BDI =>**	**1,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92136**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**H**	**1,0000000**	**9,42**	**9,42**
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000600	157.074,67	9,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,27			**Valor com BDI =>**	**11,69**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92137**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015**	**CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**H**	**1,0000000**	**20,37**	**20,37**
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,8900000	3,46	20,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,92			**Valor com BDI =>**	**25,29**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**21,37**	**21,37**
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI =>	5,17			**Valor com BDI =>**	**28,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94962**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**m³**	**1,0000000**	**305,97**	**305,97**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3433000	16,40	38,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4811000	18,91	28,00
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7623000	1,17	0,89
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7188000	0,25	0,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	50,57	41,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,57	120,85
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	131,14	75,82
				MO sem LS =>	54,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,09
				Valor do BDI =>	74,04			**Valor com BDI =>**	**330,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,21**	**0,21**
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	17,72	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			**Valor com BDI =>**	**0,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95401**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,61**	**0,61**
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	27,78	0,61
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,14			**Valor com BDI =>**	**0,75**

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95403**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**1,88**	**1,88**
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	0,0154900	121,99	1,88
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,45			**Valor com BDI =>**	**2,33**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95349**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,10**	**0,10**
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	0,0053400	19,08	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			**Valor com BDI =>**	**0,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,13**	**0,13**
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0087200	15,91	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			**Valor com BDI =>**	**0,16**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,28**	**0,28**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	12,67	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			**Valor com BDI =>**	**0,34**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95386**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,28**	**0,28**
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	0,0121100	23,28	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			**Valor com BDI =>**	**0,34**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**90776**	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**29,83**	**29,83**
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	27,78	27,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS =>	28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI =>	7,21			**Valor com BDI =>**	**37,04**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**90778**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**124,99**	**124,99**
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	121,99	121,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,66	0,66

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

0003636

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS => 123,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,87
				Valor do BDI => 30,24			Valor com BDI =>	155,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88284**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**H**	**1,0000000**	**22,05**	**22,05**
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,08	19,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS => 19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI => 5,33			Valor com BDI =>	27,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**H**	**1,0000000**	**18,91**	**18,91**
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS => 16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>	23,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**H**	**1,0000000**	**16,40**	**16,40**
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,67	12,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,31	1,31

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 - SICRO 01/2023 - NÃO DESONERADO
BDI: 24,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	116,63	116,63
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,43	26,43
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	73,63	73,63
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,57	16,57
				MO sem LS =>	23,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,56
				Valor do BDI =>	28,22			Valor com BDI =>	144,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	73,63	73,63
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento		UN	0,0000311	2.367.571,39	73,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,81			Valor com BDI =>	91,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,57	16,57
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento		UN	0,0000070	2.367.571,39	16,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,43	26,43
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	1,0000000	23,28	23,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	23,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,56
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	82,82

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com Fone: (99) 984831153

SD
CONSTRUÇÕES

ENVELOPE N° 02
PROPOSTA DE PREÇOS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infradiscriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços n° 005/2023 -CPL

EMPRESA SD CONSTRUÇÕES
Cidadede SÃOLUIS/MA àRua DOSGURIATAS N° 14,RENASCENÇA
CNPJ: 48.225.807/0001-59

SD
CONSTRUÇÕES

003039

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 - CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A EMPRESA SD CONSTRUÇÕES com sede na cidade de SÃO LUIS/MA à Rua DOS GURIATAS Nº 14, RENASCENÇA CNPJ: 48.225.807/0001-59, neste ato representada por Mateus Vieira Guimarães, portador do CPF n.º 614.837.303-36, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infradiscriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 005/2023 - CPL:

a) **O preço da proposta é de R$ 1.098,627,40(UM MILHÃO NOVENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS).**

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços será de três meses.

São Luís/MA, 18 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

SD Construções LTDA. – CNPJ nº 48.225.807/0001-59
Mateus Vieira Guimarães – Sócio proprietário
CPF nº 614.837.303-36

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 04/2023 - Maranhão SICRO3 - 04/2023 - Maranhão	17,04%	Não Desonerado: Horista: 103,47% Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			META 1					36.291,77	3,30 %
1.1	COMP 3101	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	31.008,01	36.291,77	36.291,77	3,30 %
2			META 02					1.056.473,33	96,16 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					64.565,11	5,88 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25	336,84	394,23	9.855,75	0,90 %
2.1.2	COMP 2586	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	10.717,42	12.543,66	50.174,64	4,57 %
2.1.3	COMP 3104	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.874,51	4.534,72	4.534,72	0,41 %
2.2			TERRAPLENAGEM					238.979,96	21,75 %
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	57131,4	0,47	0,55	36.922,27	3,36 %
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,84	0,98	157.816,18	14,37 %
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	4,20	4,91	24.100,09	2,19 %
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,09	0,10	20.139,42	1,83 %
2.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					752.928,26	68,53 %
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	16749,43	0,38	0,44	7.369,74	0,67 %
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,24	3,79	152.656,80	13,90 %
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,84	0,98	395.132,62	35,97 %
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,20	4,91	197.769,10	18,00 %
3			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					5.862,30	0,53 %
3.1	COMP 2366	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍBICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16749,43	0,30	0,35	5.862,30	0,53 %

Total sem BDI	941.487,56
Total do BDI	157.139,84
Total Geral	1.098.627,40

003641

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

B.D.I.
17,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,47%
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**META 1**					**36.291,77**	**3,30 %**
1.1	COMP 3101	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	31.008,01	36.291,77	36.291,77	3,30 %
2			**META 02**					**1.056.473,33**	**96,16 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**64.585,11**	**5,88 %**
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25	336,84	394,23	9.855,75	0,90 %
2.1.2	COMP 2988	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	10.717,42	12.543,66	50.174,64	4,57 %
2.1.3	COMP 3104	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.874,51	4.534,72	4.534,72	0,41 %
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**238.979,96**	**21,75 %**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,47	0,55	36.922,27	3,36 %
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,84	0,98	157.818,18	14,37 %
2.2.3	5502976	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	4,20	4,91	24.100,09	2,19 %
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,09	0,10	20.139,42	1,83 %
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**752.928,26**	**68,53 %**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,38	0,44	7.369,74	0,67 %
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,24	3,79	152.656,80	13,90 %
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,84	0,98	395.132,62	35,97 %
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,20	4,91	197.769,10	18,00 %
3			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**5.862,30**	**0,53 %**
3.1	COMP 2398	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16748,43	0,30	0,35	5.862,30	0,53 %

Total sem BDI	**941.487,56**
Total do BDI	**157.139,84**
Total Geral	**1.098.627,40**

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

B.D.I.
17,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,47%
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**META 1**					**36.291,77**	**3,30 %**
1.1	COMP 3101	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	31.008,01	36.291,77	36.291,77	3,30 %
2			**META 02**					**1.056.473,33**	**96,16 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**64.565,11**	**5,88 %**
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25	336,84	394,23	9.855,75	0,90 %
2.1.2	COMP 2586	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	10.717,42	12.543,66	50.174,64	4,57 %
2.1.3	COMP 3104	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.874,51	4.534,72	4.534,72	0,41 %
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**238.979,96**	**21,75 %**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,47	0,55	36.922,27	3,36 %
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,84	0,98	157.816,18	14,37 %
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	4,20	4,91	24.100,09	2,19 %
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,09	0,10	20.139,42	1,83 %
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**752.928,26**	**68,53 %**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	16749,43	0,38	0,44	7.369,74	0,67 %
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,24	3,79	152.656,80	13,90 %
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,58	0,84	0,98	395.132,62	35,97 %
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,20	4,91	197.769,10	18,00 %
3			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**5.862,30**	**0,53 %**
3.1	COMP 2398	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16749,43	0,30	0,35	5.862,30	0,53 %

Total sem BDI	**941.487,56**
Total do BDI	**157.139,84**
Total Geral	**1.098.627,40**

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

B.D.I.
17,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,47%
Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 3161	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	31.008,01	31.008,01
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	48,0000000	75,86	3.641,28
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra		H	90,0000000	123,28	11.095,20
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra		H	72,0000000	123,28	8.876,16
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	131,0000000	18,86	2.470,66
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		H	72,0000000	24,25	1.746,00
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	36,0000000	25,17	906,12
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	36,0000000	11,32	407,52
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra		H	20,0000000	37,37	747,40
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	20,0000000	33,35	667,00
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento		UN	21,8081588	21,11	460,27
				MO sem LS =>	13.554,77	LS =>	14.025,13	MO com LS =>	27.579,90
				Valor do BDI =>	5.283,76			Valor com BDI =>	36.291,77

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	336,64	336,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	18,60	37,20
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	320,31	3,20
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	10,22	40,88
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	222,92	222,92
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	16,91	2,08
				MO sem LS =>	23,01	LS =>	23,81	MO com LS =>	46,82
				Valor do BDI =>	57,39			Valor com BDI =>	394,23

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 2586	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MES	1,0000000	10.717,42	10.717,42
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	160,0000000	32,23	5.156,80
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	44,0760000	126,16	5.560,62
				MO sem LS =>	5.060,51	LS =>	5.236,11	MO com LS =>	10.296,62
				Valor do BDI =>	1.826,24			Valor com BDI =>	12.543,66

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,47	0,47
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	672,2861	268,1081	672,2861
								Custo Horário de Equipamentos =>	**672,2861**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,5558	39,1116
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**39,1116**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**711,3977**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0044**
								Custo do FIC =>	**0,0021**
								Produção de Equipe =>	**1.532,9100**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,4641**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,55

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,3036	81,5655	254,3036
								Custo Horário de Equipamentos =>	**254,3036**
								Custo Horário de Execução =>	**254,3036**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0265**

							Custo do FIC =>	0,0218
							Produção de Equipe =>	311,2500
							Custo Unitário de Execução =>	0,8170
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,98

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5802978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,20	4,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9410	75,9263	264,0395
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3806	3,0506	3,7422
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	252,3995	109,7728	151,1345
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,3468	74,7141	172,3468
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	113,0671	39,2727	77,8458
							Custo Horário de Equipamentos =>		668,9088
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,5558		19,5558
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,5558
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		688,4646
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,1090
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		4,0931
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>		0,12
				Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>		4,91

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma			m²	1,0000000	0,08	0,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	252,3995	109,7728	252,3995
							Custo Horário de Equipamentos =>		252,3995
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,5558		19,5558
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,5558
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		271,9553
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0024
							Produção de Equipe =>		3.053,9300
							Custo Unitário de Execução =>		0,0891
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01 MO com LS =>		0,01
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,10

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5902985	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal			m²	1,0000000	0,36	0,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,4164	79,2602	212,4164
							Custo Horário de Equipamentos =>		212,4164
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,5558		19,5558
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,5558
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		231,9722
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0099
							Produção de Equipe =>		622,9500
							Custo Unitário de Execução =>		0,3724
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01 MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,44

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4018228	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	3,24	3,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	361,5393	173,9870	361,5393
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	212,4164	79,2602	387,5491
							Custo Horário de Equipamentos =>		749,0884
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,5558	19,5558
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,5558
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		768,6442
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0840
							Produção de Equipe =>		243,8200
							Custo Unitário de Execução =>		3,1525
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,79

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,3036	81,5655	254,3036
							Custo Horário de Equipamentos =>		254,3036
							Custo Horário de Execução =>		254,3036
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0218
							Produção de Equipe =>		311,2500
							Custo Unitário de Execução =>		0,8170
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,98

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,20	4,20
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	264,9410	75,9263	264,0305
Insumo	E9516	SICRO3	Grade de 24 discos recobrível de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3806	3,0506	3,7422
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	252,3995	109,7728	151,1345
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,3468	74,7141	172,3468
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	113,0671	39,2727	77,6458
							Custo Horário de Equipamentos =>		668,9066
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,5558	19,5558
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,5558
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		688,4546
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,1090
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		4,0931
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,91

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 2358	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018396	18,60	0,03
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016867	160,23	0,27
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,35

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,54	1,54

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.251,16	0,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.251,16	0,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.251,16	0,36
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,66	0,82
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	75,66	75,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,44	28,44
			MO sem LS => 6,80	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,83
			Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	88,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000480	242.213,78	11,62
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	13,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000060	242.213,78	1,45
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000076	242.213,78	1,84
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	2,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,53	14,53
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000800	242.213,78	14,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	17,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	28,44	28,44
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material		L	5,8900000	4,83	28,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	33,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	9,55	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	27,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	320,31	320,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3433000	18,60	43,58
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4811000	19,23	28,48
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7623000	1,54	1,17
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7188000	0,36	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	57,96	47,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,75	159,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	69,01	39,90
				MO sem LS =>	26,98	LS =>	27,89	MO com LS =>	54,85
				Valor do BDI =>	54,58			Valor com BDI =>	374,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	18,56	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	29,41	0,65
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	0,0154800	122,80	1,89
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	2,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	0,0053400	13,76	0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0087200	15,15	0,13
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	13,46	0,29
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	0,0121100	16,99	0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,23	32,23
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	14,77	LS =>	15,29	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	37,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	126,16	126,16
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	122,60	122,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	61,18	LS =>	63,31	MO com LS =>	124,49
				Valor do BDI =>	21,46			Valor com BDI =>	147,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,63
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	20,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037868	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	7,77	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	22,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,46	13,46

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 6,75	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	21,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	160,23	160,23
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,54	113,54
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,55	25,55
				MO sem LS => 8,45	LS =>	8,74	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI => 27,30			Valor com BDI =>	187,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,54	113,54
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	3.650.865,07	113,54
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,34			Valor com BDI =>	132,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	3.650.865,07	25,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	29,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	95306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS => 8,45	LS =>	8,74	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	24,74

Total sem BDI	**941.467,56**
Total do BDI	**157.139,84**
Total Geral	**1.098.627,40**

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

B.D.I.
17,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,47%
Mensalista: 63,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Equipamento Transportado	Veículo transportador	Quantidade	Distancia	Nº de Viagens	Fator de Utilização	Velocidade	Custo Horario do transorte	Preço Total
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	E9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	65,93	2,00	0,50	50,00	345,67	455,80
E9524 Motoniveladora - 93 kW	E9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	65,93	2,00	1,00	50,00	345,67	911,60
E9200 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	E9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	65,93	2,00	0,50	50,00	345,67	455,80
E9665 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	65,93	2,00	0,50	50,00	345,67	455,80
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CONDUÇÃO PRÓPRIA	1,00	65,93	2,00	1,00	50,00	280,50	739,73
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CONDUÇÃO PRÓPRIA	1,00	65,93	2,00	1,00	50,00	324,50	855,77
								3.874,51
			Valor do BDI =>	660,22			Valor com BDI =>	4.534,72

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

B.D.I.
17,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,47%
Mensalista: 63,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	564.235,52	0,98	552.950,80	50,33	50,33
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	45.187,21	4,91	221.869,20	20,20	70,53
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	40.278,64	3,79	152.656,80	13,90	84,42
COMP 2586	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	4,0	12.543,66	50.174,64	4,57	88,99
5501700	SICRO3	Desmatamento, deslocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	67.131,4	0,55	36.922,27	3,36	92,35
COMP 3101	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	36.291,77	36.291,77	3,30	95,65
4915586	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	201.394,2	0,10	20.139,42	1,83	97,49
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	394,23	9.855,75	0,90	98,38
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	16.749,43	0,44	7.369,74	0,67	99,05
COMP 2398	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	16.749,43	0,35	5.862,30	0,53	99,59
COMP 3104	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0	4.534,72	4.534,72	0,41	100,00

Total sem BDI	**941.487,56**
Total do BDI	**157.139,84**
Total Geral	**1.098.627,40**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 04/2023 - Maranhão SICRO3 - 04/2023 - Maranhão	17,04%	Não Desonerado: Horista: 103,47% Mensalista: 63,04%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 1	100,00%	100,00%			
		36.291,77	36.291,77			
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%			
		36.291,77	36.291,77			
2	META 02	100,00%	9,42%	12,47%	41,32%	36,79%
		1.056.473,33	99.476,35	131.750,89	436.521,04	388.725,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	43,03%	18,99%	18,99%	18,99%
		64.565,11	27.782,37	12.260,91	12.260,91	12.260,91
2.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%	
		238.979,96	71.693,99	119.483,96	47.795,99	
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%			50,00%	50,00%
		752.928,26			376.464,13	376.464,13
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%				100,00%
		5.862,30				5.862,30
Porcentagem			12,36%	11,99%	39,73%	35,92%
Custo			135.768,12	131.750,89	436.521,04	394.587,34
Porcentagem Acumulado			12,36%	24,35%	64,08%	100,0%
Custo Acumulado			135.768,12	267.519,01	704.040,05	1.098.627,40

SD CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DO GRUPO A**	**31,00%**	**31,00%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,86%	0,66%
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	1,49%	0,00%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	**TOTAL GRUPO B**	**46,28%**	**17,55%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	**TOTAL GRUPO C**	**11,45%**	**8,75%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	14,35%	5,44%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	**TOTAL GRUPO D**	**14,74%**	**5,74%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**103,47%**	**63,04%**

SD
CONSTRUÇÕES

Planilha de Alícota do Simples Nacional

ANEXO IV LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - VIGÊNCIA 01/01/2018

RECEITA BRUTA 12 MESES				
	Limite inferior	Limite Superior	Alíquota Nominal	Valor a Deduzir
1	-	180.000,00	4,50	-
2	180.000,00	360.000,00	9,00	8.100,00
3	360.000,00	720.000,00	10,20	12.420,00
4	720.000,00	1.800.000,00	14,00	39.780,00
5	1.800.000,00	3.600.000,00	22,00	183.780,00
6	3.600.000,00	4.800.000,00	33,00	828.000,00

PERCENTUAIS DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS					
	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
1	18,80	15,20	17,67	3,83	44,50
2	19,80	15,20	20,55	4,45	40,00
3	20,80	15,20	19,73	4,27	40,00
4	17,80	19,20	18,90	4,10	40,00
5	18,80	19,20	18,08	3,92	40,00
6	53,50	21,50	20,50	4,45	-

		FAIXA	DEDUÇÃO	ALIQUOTA	ALIQUOTA DEDUZIDA
RECEITA BRUTA - RBT12 →	69.442,85	1	-	4,50	4,50%

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
18,80	15,20	17,67	3,83	44,50
0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%

ALÍQUOTA ACIMA DE 12,5 %					
	31,33	32	30,13	6,54	
	0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%

RUA DOS GURIATAS 14, RENASCENÇA - SÃO LUIS/MA INSCRIÇÃO ESTADUAL: 127762710
CNPJ: 48.225.807/0001-59

003655

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI - OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	Despesas Indiretas	
S+G	Seguro e Garantia	0,50%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
AC	Administração Central	4,01%
	Total do Grupo A =	**6,18%**
	Beneficio	
L	LUCRO	6,90%
	Total do Grupo B =	**6,90%**
	Impostos	
I	PIS / PASEP	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	Total do Grupo C =	**2,97%**

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)}\right)-1\right)x100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	**17,04%**

00356

ENGEMA

Locação, Terraplenagem e Construçã

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - M

TOMADA DE PREÇO N° 005/2023 CPL

PROPOSTA DE PREÇO

ENGEMAQ
Locação, Terraplenagem e Construçao Civil

003657

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇO N° 005/2023 CPL

PROPOSTA DE PREÇO

ENGEMAQ
Locação, Terraplenagem e Construçao Civil

00368

CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de JOÃO LISBOA - MA
Referente: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 CPL

Prezados Senhores,

ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 04.812.264/0001-09, localizada a Setor Industrial Santa Isabel nº 02 Letra B Bairro Parque Senharol em Davinópolis –MA CEP: 65927- 000, por intermédio do seu representante legal o Sr. HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA, brasileiro, solteiro, autônomo, portador da Carteira de Identidade nº 0365348820096 SSP/MA e do CPF nº 051.697.313-45, Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

a) O preço da proposta é de R$ **R$ 1.338.895,10 (um milhão trezentos e trinta e oito mil oitocentos e noventa e cinco reais e dez centavos)**.
b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o projeto.

6) Quanto a elaboração independente de proposta:

g) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
h) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
i) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;

j) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
k) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
l) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Davinópolis/MA, 18 de outubro de 2023.

ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA
CPF: 051.697.313-45

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa - MA	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2022 - Maranhão ORSE - 03/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	24,59%	Desonerado: Horista: 84,19% Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DESMOBILIZAÇÃO	21.741,17	2,71 %
2	TERRAPLENAGEM	14.393,75	1,80 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	939.824,75	79,81 %
4	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	326.683,87	15,68 %

Total sem BDI	1.082.165,41
Total do BDI	256.729,69
Total Geral	1.338.895,10

099360

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**DESMOBILIZAÇÃO**					**21.741,17**	**2,71 %**
1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	1400	2,45	3,05	4.270,00	0,53 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**17.471,17**	**2,18 %**
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	m²	2	291,93	363,71	727,42	0,09 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44062,5	0,31	0,38	16.743,75	2,09 %
2			**TERRAPLENAGEM**					**14.393,75**	**1,80 %**
2.1	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,06	0,07	14.393,75	1,80 %
3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**939.824,75**	**79,81 %**
3.1	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7050	14,87	18,52	130.566,00	16,29 %
3.2	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7050	17,52	21,82	153.831,00	19,19 %
3.3	4571	ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	m³	900	207,07	257,98	232.182,00	28,96 %
3.4	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	m³	21150	0,39	0,48	10.152,00	1,27 %
3.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACÃO URBANA	m²	146875	0,62	0,77	113.093,75	14,11 %
4			**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**					**325.683,87**	**15,68 %**

003661

4.1	5932	SINAPI	Valetas e saidas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	171,71	213,93	125.683,87	15,68 %

Total sem BDI	**1.082.165,41**
Total do BDI	**256.729,69**
Total Geral	**1.338.695,10**

0003663

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4571	ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Execução de Cortes e Aterros	m³	900,0	257,98	232.182,00	28,96	28,96
101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	21,82	153.831,00	19,19	48,15
101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	18,52	130.566,00	16,29	64,44
5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	587,5	213,93	125.683,87	15,68	80,12
C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m³	146.875,0	0,77	113.093,75	14,11	94,23
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	44.062,5	0,38	16.743,75	2,09	96,31
4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	205.625,0	0,07	14.393,75	1,80	98,11
2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	21.150,0	0,48	10.152,00	1,27	99,38
C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1.400,0	3,05	4.270,00	0,53	99,91
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	2,0	363,71	727,42	0,09	100,00

Total sem BDI **1.082.165,41**
Total do BDI **256.729,69**
Total Geral **1.338.895,10**

003663

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**DESMOBILIZAÇÃO**			
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	1.400,0	=
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	m²	2,0	=
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44.062,5	=
2	**TERRAPLENAGEM**			
2.1	Reconformação da plataforma	m²	205.625,0	=
3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**			
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7.050,0	=
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7.050,0	=
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	m³	900,0	=
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	m³	21.150,0	=
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	146.875,0	=
4	**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**			
4.1	Valetas e saídas laterais d'agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	=

Tipo de Licitação	**Total sem BDI**
Abertura da Licitação	**Total do BDI**
Número do Processo Licitatório	**Total Geral**

1.082.165,41
256.729,69
1.338.895,10

00366

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Analítica

1			DESMOBILIZAÇÃO						21.741,17
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		KM	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento		H	0,0125000	196,56	2,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,05
						Quant. =>	**1.400,0000000**	**Preço Total =>**	**4.270,00**

1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						17.471,17
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		m²	1,0000000	291,93	291,93
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,0125000	449,47	5,61
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material		UN	0,1700000	16,51	2,80
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material		UN	0,1700000	21,27	3,61
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material		M	1,5000000	33,15	49,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material		m²	1,0000000	58,92	58,92
				MO sem LS =>	94,95	LS =>	79,94	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI =>	71,78			Valor com BDI =>	363,71
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**727,42**

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,31	0,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**

0036

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	171,7693	57,4105	171,7693
								Custo Horário de Equipamentos =>	171,7693
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	189,4624
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0081
								Produção de Equipe =>	622,9500
								Custo Unitário de Execução =>	0,3041
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
						Quant. =>	44.062,5000000	Preço Total =>	16.743,75

2			**TERRAPLENAGEM**						**14.393,75**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma			m³	1,0000000	0,06	0,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,0648	67,1572	173,0648
								Custo Horário de Equipamentos =>	173,0648
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	190,7579
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0268
								Custo do FIC =>	0,0017
								Produção de Equipe =>	3.053,9300
								Custo Unitário de Execução =>	0,0625
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01

0036

				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
						Quant. => **205.625,0000000**	**Preço Total =>**	**14.393,75**
3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**939.824,75**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	146,04	1,66
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	57,85	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,12	0,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	223,58	11,96
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	49,72	0,88
				MO sem LS =>	0,78	LS => 0,65	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>	18,52
						Quant. => **7.050,0000000**	**Preço Total =>**	**130.566,00**
3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	146,04	1,85
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	57,85	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,12	0,24

0036

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0796000	175,91	14,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0315000	39,86	1,25
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,82
						Quant. =>	**7.050,0000000**	**Preço Total =>**	**153.831,00**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4571	ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	207,07	207,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9359563	2,43	2,27
Insumo	2478	ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpilar - 950 G H	Equipamento	h	0,3124022	110,13	34,40
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,3124022	16,88	5,27
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	1,8744132	44,06	82,58
Insumo	2502	ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	Equipamento	h	0,3124022	130,53	40,77
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,3124022	100,12	31,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9372065	11,22	10,51
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	50,91			Valor com BDI =>	257,98
						Quant. =>	**900,0000000**	**Preço Total =>**	**232.182,00**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0079076	2,43	0,01
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0079076	16,88	0,13
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0013774	130,53	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0079076	11,22	0,08
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

0036683

					Quant. =>	21.150,0000000	Preço Total =>	10.152,00
3355	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACÃO URBANA	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m²	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	56,50	0,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,77
					Quant. =>	146.875,0000000	Preço Total =>	113.093,75
44			DRENAGEM- VALETAS LATERAIS					325.683,87
4411	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	171,71	171,71
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	62,53	62,97
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	48,47	48,81
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0070609	23,96	24,12
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	30,15	30,36
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	5,42	5,45
				MO sem LS => 11,47	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 42,22			Valor com BDI =>	213,93
					Quant. =>	587,5000000	Preço Total =>	125.683,87

Total sem BDI	1.082.165,41
Total do BDI	256.729,69
Total Geral	1.338.895,10

003669

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

00330

ENVELOPE 02: PROPOSTA DE PREÇOS

À CPL JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
PROCESSO: 26.015/2023

ROSA BARROS

Objeto: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

Cidade: **JOÃO LISBOA - MA**

19/10/2023

ROSA BARROS CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA.

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG nº. 11323190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Srª. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.

B) Prazo de execução: Conforme edital.

C) Preço total por extenso: **R$ 1.035.796,75(UM MILHÃO, TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**

D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

ROSA BARROS CONSTRUTORA
JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.

F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Pastos Bons - MA, 17 de outubro de 2023.

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
PROCURADOR

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.

REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 01	37.495,33	3,62 %
2	META 02	998.301,42	96,38 %

Total sem BDI	**846.164,38**
Total do BDI	**189.632,37**
Total Geral	**1.035.796,75**

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 118005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

8 - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista), Mensalista 63,31%. NÃO DESC BDI: 22,76%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**META 01**					**37.495,33**	**3,62 %**
1.1	CP UBS 01	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	UN	1	30.543,61	37.495,33	37.495,33	3,62 %
2			**META 02**					**998.301,43**	**96,38 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**65.552,93**	**6,33 %**
2.1.1	COMP MA 02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	25	297,28	364,94	9.123,50	0,88 %
2.1.2	COMP PROPRIA 04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	4	10.659,73	13.085,88	52.343,52	5,06 %
2.1.3	CPU ROSARIO 02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.328,38	4.085,91	4.085,91	0,39 %
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**222.851,40**	**21,51 %**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	87131,4	0,42	0,51	34.237,01	3,31 %
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,76	0,92	148.155,84	14,30 %
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	3,71	4,55	22.333,08	2,16 %
2.2.4	4815598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,08	0,09	18.125,47	1,75 %
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**705.039,76**	**68,07 %**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,35	0,42	7.034,76	0,68 %
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	2,81	3,57	143.795,45	13,88 %
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,75	0,92	370.940,83	35,81 %
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	3,71	4,55	183.268,72	17,69 %
2.4			**RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADAS**					**4.857,33**	**0,47 %**
2.4.1	COMP.05	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	16749,43	0,24	0,29	4.857,33	0,47 %

Total sem BDI	**845.154,38**
Total do BDI	**189.632,37**
Total Geral	**1.035.786,75**

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%.
NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 01	100,00% 37.495,33	100,00% 37.495,33			
2	META 02	100,00% 998.301,42	9,52% 95.062,85	12,41% 123.874,20	41,02% 409.538,66	37,05% 369.825,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 65.552,93	43,03% 28.207,43	18,99% 12.448,50	18,99% 12.448,50	18,99% 12.448,50
2.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 222.851,40	30,00% 66.855,42	50,00% 111.425,70	20,00% 44.570,28	
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 705.039,76			50,00% 352.519,88	50,00% 352.519,88
2.4	RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADAS	100,00% 4.857,33				100,00% 4.857,33
Porcentagem			12,8%	11,96%	39,54%	35,7%
Custo			132.558,18	123.874,20	409.538,66	369.825,71
Porcentagem Acumulado			12,8%	24,76%	64,3%	100,0%
Custo Acumulado			132.558,17	256.432,37	665.971,03	1.035.796,75

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.

REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADA

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,32%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
GRUPO B	1,02%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
GRUPO C	6,64%
L - LUCRO	6,64%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	6,19%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	0,57%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	2,62%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	**22,76%**

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa deSeguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 22,76\%$$

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.666.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Postos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202337MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005761 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista), Mensalista 63,31%. NÃO DESONERADA

TRIBUTAÇÃO VIGENCIA DE 12/2022		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	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 Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,18%	2,80%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
	TOTAL(A+B+C+D)	74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 3622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade da desoneração da folha de pagamento.

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESON BDI: 22,75%

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP UBS 01	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	30.543,61	30.543,61
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48,0000000	67,26	3.229,82
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	90,0000000	123,28	11.095,20
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	72,0000000	123,28	8.876,16
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000	18,86	2.470,66
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000	24,25	1.746,00
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	25,17	906,12
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	11,32	407,52
Insumo	00007153	SINAPI	TÉCNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	37,37	747,40
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	33,35	667,00
Insumo	E9697	SICRO3	Motoniveladora com escarificador e grupo motopropulsor	Equipamento	UN	21,8661568	15,38	307,63
				MO sem LS => 27.579,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	27.579,90
				Valor do BDI => 5.951,72			Valor com BDI =>	37.495,33

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP MA 02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,0000000	297,28	297,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,93	35,86
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	282,49	2,82
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,82	35,28
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	192,57	192,57
Insumo	00000375	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 39 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,34	1,79
				MO sem LS => 46,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,82
				Valor do BDI => 97,66			Valor com BDI =>	384,84

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROPRIA 04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000	10.859,73	10.859,73
Composição	90775	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	31,93	5.108,80
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0760000	125,94	5.550,83
				MO sem LS => 10.296,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.296,62
				Valor do BDI => 2.426,15			Valor com BDI =>	13.985,88

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ROSARIO	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UND	1,0000000	3.328,38	3.328,38
Insumo	INS-822529	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO	Material	UND	1,0000000	3.328,38	3.328,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 757,53			Valor com BDI =>	4.085,91

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engº Civil
CREA 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.146-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESON BDI: 22,76%

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de interdit com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,42	0,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 206 kW	1,0000000	1,00	0,00	606,3590	231,2443	606,3590
							Custo Horário de Equipamentos =>		606,3590
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,3344	38,6688
							Custo Horário de Mão de Obra =>		38,6688
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		645,0278
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044
							Custo do FIC =>		0,0019
							Produção de Equipe =>		1.532,8190
							Custo Unitário de Execução =>		0,4208
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,75	0,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	227,6672	84,8987	227,6672
							Custo Horário de Equipamentos =>		227,6672
							Custo Horário de Execução =>		227,6672
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0195
							Produção de Equipe =>		311,2500
							Custo Unitário de Execução =>		0,7322
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,92

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.146-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 11212023578A
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESON BDI: 22,76%

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compactação	5928579	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,71	3,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	245,4707	62,3864	245,1823
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos reversível de D = 90 cm (24")	1,0000000	0,53	0,48	3,7869	2,8385	3,2347
Insumo	E9534	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	216,0763	85,4334	121,5798
Insumo	E9565	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,2466	59,3139	148,2466
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	104,8280	32,2778	70,0029
								Custo Horário de Equipamentos =>	589,3223
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário de Mão de Obra =>	19,3344
								Aço,M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	608,6567
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0264
								Custo do FIC =>	0,0984
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitario de Execução =>	3,6181
				MO com LS =>	0,11	LB =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,55

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Carepos	4815508	SICRO3	Recomposição da plataforma			m³	1,0000000	0,09	0,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9534	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	216,0763	85,4334	216,0763
								Custo Horário de Equipamentos =>	216,0763
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESON BDI: 22,76%

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		228,4107
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,8266
							Custo do FIC =>		0,0020
							Produção da Equipe =>		2.053,9200
							Custo Unitário de Execução =>		0,8734
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952985	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal			m²	1,0000000	0,35	0,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutiva	
Insumo	E9849	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 HP	1,0000000	1,00	0,00	156,8901	84,1083	195,4801
							Custo Horário do Equipamentos =>		195,8901
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		215,7245
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,8266
							Custo do FIC =>		0,0083
							Produção de Equipe =>		632,9600
							Custo Unitário de Execução =>		0,3455
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 83,31%. NÃO DESON BDI: 22,76%

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,01	2,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Insumo	E9611	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	316,1233	148,0162	316,1233
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	195,4901	98,1053	356,0005
								Custo Horário de Equipamentos =>	672,1238

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SEDR03	Servente	1,0000000	18,3344	18,3344
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,3344
					Adc.M.O. - Ferramentas (6,0%) =>	0,8800
					Custo Horário de Execução =>	691,4682
					Fator de influencia da Curva - FIC =>	0,0265
					Custo do FIC =>	0,8755
					Produção de Equipe =>	243,8290
					Custo Unitário de Execução =>	2,8359

MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI ->	3,57

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.06	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MP	1,0000000	0,34	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,83	0,01
Composição Auxiliar	5657	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016667	140,76	0,23
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88825	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESOF BDI: 22,76%

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0063640	4,536,28	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000075	4.536,28	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	4.536,28	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,57	0,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	67,29	67,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESO! BDI: 22,76%

Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,55	12,55
Composição	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,62	24,62
				MO sem LS => 13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI => 15,31			Valor com BDI =>	82,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000480	209.239,51	10,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	12,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000060	209.239,51	1,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE	Equipamento		UN	0,0000076	209.239,51	1,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000060	209.239,51	12,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	24,62	24,62
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,5900000	4,18	24,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	30,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,96	22,96
Composição	88330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,44	1,44

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESO

BDI: 22,76%

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	18,76	LS => 0,00	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	23,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	262,49	262,49
Composi	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	17,93	42,01
Composi	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4611000	18,89	27,86
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR + CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,34	1,02
Composi	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7186000	0,32	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0280000	50,07	41,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,64	135,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5762000	59,81	34,46
				MO sem LS =>	54,85	LS => 0,00	MO com LS =>	54,85
				Valor do BDI =>	54,28		Valor com BDI =>	348,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,86	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS => 0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	29,41	0,65
				MO sem LS =>	0,65	LS => 0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00002767	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154000	122,80	1,89
				MO sem LS =>	1,69	LS => 0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0053400	13,79	0,07
				MO sem LS =>	0,07	LS => 0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037656	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067200	19,18	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS => 0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,40	0,29

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA Nº 1121202357MA
GEÓLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116006751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESO BDI: 22,76%

			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121106	16,99	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,83	31,83
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS => 30,06
			Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI => 39,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	123,84	123,84
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	122,50	122,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	124,49	LS =>	0,00	MO com LS => 124,49
			Valor do BDI =>	28,63			Valor com BDI => 154,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004086	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS =>	13,83	LS =>	0,00	MO com LS => 13,83
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI => 21,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3015 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESON BDI: 22,76%

Composição Auxiliar	85368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037665	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	22,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	22,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	140,75	140,75
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	88013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	96,08	96,08
Composição Auxiliar	88014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,07	22,07
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	32,03			Valor com BDI =>	172,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	96,08	96,08
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento		UN	0,0000311	3.153.848,45	98,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,32			Valor com BDI =>	120,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,07	22,07

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 19/10/2023.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 04/2023 // SICRO3 01/2023.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESO BDI: 22,76%

Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 6,70M3	Equipamento		UN	0,0000070	3.153.848,45	22,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	27,09

	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	85386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	25,26

Total sem BDI	646.164,38
Total do BDI	189.632,37
Total Geral	**1.035.796,75**

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA - 1103252607MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email:
aluiziocr@hotmail.com Fone: 99 98479-5581

PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JOÃO LISBOA - MA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N. º 05/2023

DIA: 19 de Outubro de 2023, às 08:00 horas

CONSTRUTORA COELHO LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88, RUA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, N. º 61, CENTRO, PASSAGEM FRANCA-MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca - MA
E-mail: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

TOMADA DE PREÇOS : N. º 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA:19/10/2023
HORÁRIO: 8:00 horas

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezado Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRÊNCIA nº 62/2023, e seus anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossas propostas de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023,, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60(sessenta) dias contados da data de abertura das propostas. O prazo para execução dos serviços e de 12(doze) meses a contar da data de assinatura do contrato.
Conta para deposito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco do Brasil - Agencia: 2412-0 Conta corrente Nº 19.581-2
Valor da Proposta: R$ R$ 1.321.654,48 (UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E SINQUNETA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o sei título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a fretes, encargos sociais trabalhistas e fiscais ISS, despesas de viagem, locomoção estadia, alimentação e qualquer outras segundo a legislação em vigor representando a compensação integral pela prestação dos serviços.
Indicamos como Representante Legal para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: Aluizio Coelho Rocha Estado Civil: Solteiro
Nacionalidade: Brasileiro CPF:006.791.183-81 - RG: 000036484895-2/SESP/MA Endereço:
Rua Getúlio Vargas, 61 - Passagem Franca - MA
Cargo: Titular da Empresa

Pass. Franca - MA, 19 de OUTUBRO de 2023

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha Titular
CPF nº 006.791.183-81

003

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 11.453.200/0001-66
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5561

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Obra	Serviços	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 04/2023 - Desonerado SICRO3 - 01/2023 - Desonerado	24,2%	Não Desonerado: Horista: 113,42% Mensalista: 71,04%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 1	38.029,12	2,95 %
2	META 2	1.276.360,58	96,57 %
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	8.364,78	0,48 %

Total sem BDI	1.087.458,41
Total do BDI	254.196,07
Total Geral	1.321.654,48

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R$ 1.321.654,48 (UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

PASSAGEM FRANCA - MA 19/10/2023

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG 3648495-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 11453.30/0001-92
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			META 1					39.029,12	2,95 %
1.1	CPU 101	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	31.424,42	39.029,12	39.029,12	2,95 %
2			META 2					1.276.280,58	96,57 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					69.031,43	5,22 %
2.1.1	COMP-18782316	Próprio	- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)	M²	25	362,68	450,42	11.260,50	0,85 %
2.1.2	CPU 22	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	4	10.747,98	13.348,96	53.395,84	4,04 %
2.1.3	COMP-18782309	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	3.522,62	4.375,09	4.375,09	0,33 %
2.2			TERRAPLENAGEM					291.253,29	22,04 %
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,54	0,67	44.978,03	3,40 %
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,97	1,20	193.246,75	14,62 %
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4906,37	4,74	5,88	28.861,21	2,18 %
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,10	0,12	24.167,30	1,83 %
2.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					915.975,86	69,31 %
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,45	0,55	9.212,18	0,70 %
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,72	4,62	186.088,24	14,08 %
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	400196,56	0,97	1,20	483.835,87	36,61 %
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,74	5,88	236.839,57	17,92 %
3			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					6.364,78	0,48 %
3.1	SJP 5	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M²	16749,43	0,31	0,38	6.364,78	0,48 %

Total sem BDI	1.067.456,41
Total do BDI	254.198,07
Total Geral	1.321.654,48

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R$ 1.321.654,48 (UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

PASSAGEM FRANCA - MA 19/10/2023

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluízio Coelho Rocha
CPF 006.791 183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 11453380/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 101	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	31.424,42	31.424,42
Insumo	00002356	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,4460897	17,51	25,32
Insumo	00040907	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,4460897	21.713,11	31.398,10
				MO sem LS =>	14.724,22	LS =>	16.700,20	MO com LS =>	31.424,42
				Valor do BDI =>	7.604,70			Valor com BDI =>	39.029,12

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-18762318	Próprio	- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	362,68	362,68
Composição Auxiliar	1109057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,0100000	437,87	4,37
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material		m	7,0000000	20,74	145,18
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material		kg	6,2800000	13,30	83,52
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material		m	2,3300000	5,09	11,88
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material		kg	0,1100000	14,28	1,57
Insumo	M2126	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material		l	1,0000000	22,68	22,68
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra		h	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra		h	1,0000000	28,49	28,48
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra		h	2,0000000	19,33	38,66
				MO sem LS =>	44,05	LS =>	49,96	MO com LS =>	94,01
				Valor do BDI =>	87,76			Valor com BDI =>	450,42

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 22	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	10.747,98	10.747,98
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	22,9926409	126,34	2.904,89
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	91,9705638	32,47	2.986,28
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,6568546	31,78	974,27
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,6568546	39,63	1.214,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	22,9926409	18,20	418,46
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,6568546	23,91	733,00
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	22,9926409	65,94	1.516,13
				MO sem LS =>	4.170,91	LS =>	4.730,65	MO com LS =>	8.901,56
				Valor do BDI =>	2.601,00			Valor com BDI =>	13.348,96

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-18762309	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	3.522,62	3.522,62
Insumo	INSUMQ	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 TM - 136 KW	Equipamento		UND	1,0000000	2.994,61	2.994,61
Insumo	INSUMR	Próprio	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE D.30 A 0,50 M³ - 58KW	Equipamento		UND	1,0000000	201,31	201,31
Insumo	INSUMS	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10m³ - 188 KW	Equipamento		UND	1,0000000	326,70	326,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	852,47			Valor com BDI =>	4.375,09

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,54	0,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	778,6897	296,9653	778,6897
								Custo Horário de Equipamentos =>	778,6897

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	19,3344	38,6688
					Custo Horário da Mão de Obra =>	38,6688
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	817,3585
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Diretor Empresa

Raí Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 14533010/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 09:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Custo do FIC =>	0,0024
							Produção de Equipe =>	1.532,9100
							Custo Unitário de Execução =>	0,5332
				MO sem LS =>	0,01	LS => 0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,67

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5814374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,97	0,97

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,6540	83,4691	292,6540

							Custo Horário de Equipamentos =>	292,6540
							Custo Horário de Execução =>	292,6540
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0250
							Produção de Equipe =>	311,2500
							Custo Unitário de Execução =>	0,9403
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,20

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,74	4,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 186 kW	1,0000000	0,90	0,10	340,9190	60,1169	314,8388
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,8656	3,3684	4,1565
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	289,7811	109,7141	156,1335
Insumo	E9885	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	191,6556	76,1713	191,6556
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	134,6182	41,4514	89,8981

							Custo Horário de Equipamentos =>	756,6825

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,3344	19,3344

							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	776,0169
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,1229
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	4,6137
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	5,68

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,10	0,10

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,7811	109,7141	269,7811

							Custo Horário de Equipamentos =>	269,7811

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,3344	19,3344

							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	269,1155
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0025
							Produção de Equipe =>	3.053,9300
							Custo Unitário de Execução =>	0,0947
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,01	MO com LS =>	0,01

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791 183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 14453301/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analiticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,45	0,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,5633	87,4613	251,5633
								Custo Horário de Equipamentos =>	251,5633
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	270,8977
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0288
								Custo do FIC =>	0,0116
								Produção da Equipe =>	622,9500
								Custo Unitário de Execução =>	0,4349
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	3,72	3,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	405,9873	187,5149	405,9873
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	251,5633	87,4613	457,1780
								Custo Horário de Equipamentos =>	863,1453
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	882,4797
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0964
								Produção da Equipe =>	243,8200
								Custo Unitário de Execução =>	3,6194
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,62
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SJP 5	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	19,12	0,09
Composição Auxiliar	93814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,0010000	225,19	0,22
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,73	1,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	292,6540	83,4691	790,1043
								Custo Horário de Equipamentos =>	790,1043
								Custo Horário da Execução =>	790,1043
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção da Equipe =>	457,1600

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 14533618/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Unitário de Execução => 1,7293

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,78	31,78
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00008122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,20	29,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 13,86 LS => 15,66 MO com LS => 29,64
Valor do BDI => 7,69 Valor com BDI => 39,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	65,94	65,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,79	35,79

MO sem LS => 6,48 LS => 7,35 MO com LS => 13,83
Valor do BDI => 15,95 Valor com BDI => 81,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00013817	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	98.458,17	4,72

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI => 5,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00013817	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000000	98.458,17	0,59

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013817	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000076	98.458,17	0,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00013817	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000800	98.458,17	5,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 7,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791 183-81
RG 3648489 5-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

DFI 1453307000188
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluizioc@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,79	35,79
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	6,6900000	5,35	35,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	44,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	29,20	0,64
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	29,41	0,65
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	0,0154900	122,60	1,89
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	0,0053400	13,76	0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	13,46	0,29
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0067200	37,37	0,32
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		H	0,0053400	18,45	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	33,11	33,11

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	1,0000000	1,00	0,00	276,0208	75,6379	276,0208
								Custo Horário de Equipamentos =>	276,0208

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	19,3344	116,0064
					Custo Horário da Mão de Obra =>	116,0064
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	392,0272
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791 183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 111571327-2/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 14533010/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluizioor@hotmail.com
Fone: 99 98479-5561

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	11,8400
							Custo Unitário de Execução =>	33,1104
				MO sem LS =>	4,59	LS => 5,21	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	8,01		Valor com BDI =>	41,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	437,87	437,87

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,0587	29,5935	47,0587
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,8035	0,5462	3,0905
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7054	1,1593	4,1496
							Custo Horário de Equipamentos =>		54,2988

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	26,3182	26,3182
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	19,3344	174,0096
					Custo Horário da Mão de Obra =>		200,3278
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		254,6266
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		2,9290
					Custo Unitário de Execução =>		64,8071

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0062	Areia média lavada	0,5994800	m³	94,1421	56,4363
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7360800	m³	141,5830	104,0748
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	0,7122	199,7964
						Custo Total do Material =>	360,3075

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0062	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8892200	t	1,7300	1,5557
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,1026200	t	1,7300	1,9075
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2605300	t	33,1100	9,2883
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		12,7515

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0062	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8892200	tkm	5914359 0,000 R$ 1,21	5914374 0,000 R$ 0,97	5914389 0,000 R$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R$ 1,21	5914374 0,000 R$ 0,97	5914389 0,000 R$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2605300	tkm	5914449 0,000 R$ 1,14	5914464 0,000 R$ 0,91	5914479 0,000 R$ 0,74	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	25,18	LS => 28,56	MO com LS =>		53,74
				Valor do BDI =>	105,96		Valor com BDI =>		543,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG 3648895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 111570327/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 11453130/0001-69
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5561

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	14,08	LS =>	15,98	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	40,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	126,34	126,34
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	122,80	122,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	56,30	LS =>	68,16	MO com LS =>	124,49
				Valor do BDI =>	30,57			Valor com BDI =>	156,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	7,31	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	23,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	225,19	225,19
Insumo	00007823	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000556	4.050.180,45	225,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,49			Valor com BDI =>	279,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,21	1,21

Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG 3648495-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

DFJ 11.453.30/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORÁRIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,6540	83,4691	292,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	292,6540
								Custo Horário de Execução =>	292,6540
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0313
								Produção da Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	1,1769
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,76	0,76

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,6540	83,4691	292,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	292,6540
								Custo Horário de Execução =>	292,6540
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção da Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7835
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5914448	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,14	1,14

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	276,0208	75,0379	276,0208
								Custo Horário de Equipamentos =>	276,0208
								Custo Horário de Execução =>	276,0208
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0298
								Produção da Equipe =>	248,5900
								Custo Unitário de Execução =>	1,1103
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,91	0,91

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	276,0208	75,0379	276,0208
								Custo Horário de Equipamentos =>	276,0208
								Custo Horário de Execução =>	276,0208
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0237
								Produção da Equipe =>	310,7300
								Custo Unitário de Execução =>	0,8883
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	276,0208	75,0379	276,0208
								Custo Horário de Equipamentos =>	276,0208
								Custo Horário de Execução =>	276,0208

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791 183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araujo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 14533010001-82
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	372,8800
							Custo Unitário de Execução =>	0,7402
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,63	39,63
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,37	37,37
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043462	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	17,66	LS =>	20,03 MO com LS =>	37,69
				Valor do BDI =>	9,59		Valor com BDI =>	49,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,91	23,91
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,45	18,45
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	5,78		Valor com BDI =>	29,89

Total sem BDI	1.067.458,41
Total do BDI	254.196,07
Total Geral	1.321.654,48

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791 183-81
RG 3484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

PASSAGEM FRANCA - MA 19/10/2023

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 111571327 2/MA

003701

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	**37,80**	**37,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,66
B4	13° Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	**46,28**	**17,55**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,8	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	**11,45**	**8,75**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49	6,63
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	**17,89**	**6,94**
	* GRUPO E		
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	**0,00**	**0,00**
	TOTAL (A+B+C+D+E)	**113,42%**	**71,04%**

24,2

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

003702

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

COMPOSICAO DE BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO 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	4,01
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,90
Tributos (soma dos itens abaixo)	**8,65**	**8,65**	**8,65**	**8,65**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	5,00	5,00	5,00	5,00
TOTAL				**24,20**

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:

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.

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

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG. 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Rai Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

063703

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 04532300/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluiziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 71,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	564.235,52	1,20	677.082,62	51,23	51,23
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	45.187,21	5,88	265.700,79	20,10	71,33
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	40.278,84	4,62	186.088,24	14,08	85,41
CPU 22	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	4,0	13.348,96	53.395,84	4,04	89,45
5601700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	67.131,4	0,67	44.978,03	3,40	92,85
CPU 101	Próprio	ELABORAÇÃO DE PREJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0	39.029,12	39.029,12	2,95	95,81
4915598	SICRO3	Reconformação de plataforma		m²	201.394,2	0,12	24.167,30	1,83	97,64
COMP-1876231/A	Próprio	- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	25,0	450,42	11.260,50	0,85	98,49
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal		m²	16.749,43	0,55	9.212,18	0,70	99,19
SJP 5	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	16.749,43	0,38	6.364,78	0,48	99,67
COMP-1876209	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0	4.375,09	4.375,09	0,33	100,00

Total sem BDI	**1.067.408,41**
Total do BDI	**254.196,07**
Total Geral	**1.321.864,48**

PASSAGEM FRANCA - MA 19/10/2023

CONSTRUTORA COELHO LTDA
Aluizio Coelho Rocha
CPF 006.791.183-81
RG 36484895-2/SSP/MA
Titular Empresa

Raí Araújo Noleto
Eng. Civil
CREA 1115713272/MA

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

00370-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA.
TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2023-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.015/2023

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA.
TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2023-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.015/2023

DATA: 19 de outubro de 2023

HORA: 08h00min (oito horas).

OBJ: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

PROPONENTE: T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar -MA, CEP:65.110-000
CNPJ: nº 28.185.008/0001-99

São José De Ribamar – MA, 19 DE OUTUBRO DE 2023

TCL RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 28.185.008/0001-99 IE 12.682037-6
END.: Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar - MA, CEP:65.110-000.
MAIL: saflocacao@gmail.com
Fone:(98) 8736-1500

003705

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 02/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão	25,0%	Horista: 107,28% Mensalista: 64,55%

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**, com endereço na Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar - MA, CEP:65.110-000, *inscrita no CNPJ/MF sob nº 28.185.008/0001-99, por seu representante legal, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta* para prestação de serviço em conformidade com o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos taxas e demais custos incidentes.
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas:
BANCO DO BRASIL – 001 AGÊNCIA – 2645-x
CONTA CORRENTE – 55278-x
TITULAR - T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ – 28.185.008/0001-99

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 1.340.000,00 (um milhão, trezentos e quarenta mil reais).

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

Prazo de validade da proposta: Prazo de validade da proposta de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
Prazo de execução: CONFORME O EDITAL.

Condições e Forma de Pagamento: Em conformidade com o Edital

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra

Sra. **TATIANE CRISTINE LIMA RABELO COELHO**, RG nº **0000478692951** SSP-MA, CPF nº 939.277.973-91, brasileira, solteira, empresaria, residente e domiciliada na Rua 28 de Julho, nº 955, Sao Benedito, CEP: 65110-000, Sao Jose de Ribamar/MA

SÃO JOSÉ DE RIBAMAR– MA, 19 de OUTUBRO de 2023.

T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
TATIANE CRISTINE LIMA RABELO COELHO
CPF: 939.277.973-91
RG nº 0000478692951 SSP-MA
Proprietaria

JOAO LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 110523598

003706

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,55%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO**					**23.316,08**	**2,90 %**
1.1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00		23.316,08	23.316,08	2,90 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**46.107,82**	**5,73 %**
2.1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	Administração Local da Obra	Mês	6,00	4.421,88	5.527,35	33.164,16	4,12 %
2.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	Placa de Obra (1,50m x 3,00m)	m²	4,50	309,51	386,89	1.741,01	0,22 %
2.3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UND	1,00	8.962,12	11.202,65	11.202,65	1,39 %
3			**TERRAPLENAGEM**					**221.029,84**	**27,47 %**
3.1	5501700	SICRO DNIT	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	31.800,00	0,43	0,54	17.172,00	2,13 %
3.2	4011209	SICRO DNIT	Regularização do subleito	m²	95.400,00	0,89	1,11	105.894,00	13,16 %
3.3	4016008	SICRO DNIT	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	4.442,93	2,98	3,73	16.572,13	2,06 %
3.4	5914314	SICRO DNIT	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	46.055,13	1,05	1,31	60.332,22	7,50 %
3.5	5502978	SICRO DNIT	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.442,93	3,79	4,74	21.059,49	2,62 %
4			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**434.985,12**	**53,82 %**
4.1	5502985	SICRO DNIT	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	9.540,00	0,36	0,45	4.293,00	0,53 %
4.2	4016008	SICRO DNIT	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	19.080,00	2,98	3,73	71.168,40	8,85 %
4.3	5914314	SICRO DNIT	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	197.782,08	1,05	1,31	259.094,52	32,20 %
4.4	5502978	SICRO DNIT	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	19.080,00	3,79	4,74	90.439,20	11,24 %
5			**OBRAS DE ARTE CORRENTE**					**83.037,65**	**10,32 %**
5.1	4915712	SICRO DNIT	Limpeza de bueiro	m²	4,50	15,31	19,14	86,13	0,01 %
5.2	4915712	SICRO DNIT	Limpeza de bueiro	m²	4,74	15,31	19,14	90,72	0,01 %
5.3	804041	SICRO DNIT	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	710,42	888,03	21.312,72	2,65 %
5.4	804393	SICRO DNIT	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8,00	2.408,68	3.012,10	24.096,80	2,99 %
5.5	804193	SICRO DNIT	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	1.378,59	1.723,24	20.678,88	2,57 %
5.6	804417	SICRO DNIT	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	3.354,48	4.193,10	16.772,40	2,08 %
6			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**6.105,60**	**0,76 %**
6.1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	Recuperação de Áreas Degradadas	M²	9.540,00	0,51	0,64	6.105,60	0,76 %

Total sem BDI	**644.480,28**
Total de BDI	**160.111,83**
Total Geral	**1.340.000,00**

JOÃO LIMA SANTOS

T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,26%
Mensalista: 64,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	1,0000000	R$ 23.316,06	R$ 23.316,06
	CUSTOS COM RECURSOS HUMANOS							
	#Coordenação geral							
Insumo	34746	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO - COORDENADOR	Mão de Obra	H	36,6013340	R$ 123,26	R$ 4.851,26
	#Equipe Técnica							
Insumo	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	36,6013340	R$ 24,24	R$ 853,94
Insumo	7582	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,6013340	R$ 28,63	R$ 1.054,58
Insumo	344	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,6013340	R$ 11,95	R$ 473,63
Insumo	34767	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	36,6013340	R$ 123,26	R$ 4.851,26
Insumo	2359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,6013340	R$ 19,95	R$ 730,06
						TOTAL RECURSOS HUMANOS SEM BDI		R$ 13.848,72
	CUSTOS DE TRABALHO DE CAMPO							
	#Trabalho de levantamento de dados em campo							
Composição Auxiliar	92164	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.0 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	80,0000000	R$ 24,68	R$ 2.221,20
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	209,0000000	R$ 4,83	R$ 937,74
						TOTAL CUSTOS DE TRABALHOS DE CAMPO SEM BDI		R$ 3.158,94
	ENSAIOS DE MATERIAIS							
	#Caracterização de Solo do Jazido							
Insumo	7153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3202570	R$ 37,37	R$ 265,98
Insumo	245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3202570	R$ 33,35	R$ 264,14
						TOTAL CUSTOS DE TRABALHOS DE ENSAIOS SEM BDI		R$ 563,12
	CUSTOS COM MATERIAL E EQUIPAMENTO							
	#Impressão e Plotagem							
Insumo	SICRO E9587	Próprio	Plotagem Fls A3	Mão de Obra	UND	71,2824023	R$ 5,00	R$ 356,41
	#Equipamento de levantamento de dados							
Insumo	7247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	72,0000000	R$ 1,78	R$ 128,16
	# Custos com recurso humanos+ Custo com trabalho de campo+ Custo com material e equipam ento sem BDI							R$ 17.346,19
	# Custos com recurso humanos+ Custo com trabalho de campo+ Custo com material e equipam ento com BDI							R$ 21.682,74
	CUSTO DO PROJETO					25,00%		R$ 21.555,44
	OUTRAS DESPESAS							
	# Despesas diretas (DD)					3,61%		R$ 822,52
	# 1 ano de administração (A)					3,75%		R$ 646,66
	# Contingência					2,65%		R$ 491,46

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	Administração Local de Obra	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	R$ 4.421,89	R$ 4.421,89
			MÃO-DE-OBRA					
Insumo	40611	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0718880	R$ 18.965,56	R$ 1.502,05
Insumo	40618	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5306457	R$ 5.092,86	R$ 2.702,48
			MATERIAL					
Insumo	PM	1	Resma de papel	Material	UND	2,0000000	R$ 23,25	R$ 46,50
Insumo	PM	2	Prancheta de plastico transluzido	Material	UND	2,0000000	R$ 24,71	R$ 49,42
Insumo	PM	3	Materiais adm (lapis, caneta e borracha)	Material	UND	4,0000000	R$ 30,36	R$ 121,44
			RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO 0,00	MÃO-DE-OBRA R$ 4.294,55	MATERIAL R$ 217,36	LOCOMOÇÃO 0,00	CUSTO TOTAL R$ 4.421,89 por mês

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	Placa de Obra (1,50m x 3,00m)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R$ 308,51	R$ 308,51
			MÃO-DE-OBRA					
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7888746	R$ 17,91	R$ 14,13
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7888746	R$ 13,01	R$ 10,26
			MATERIAL					
Insumo	4417	SINAPI	BARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARAUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	R$ 6,72	R$ 6,72
Insumo	4431	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	R$ 9,31	R$ 55,86
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	R$ 217,60	R$ 217,60
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	R$ 16,33	R$ 1,63
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	R$ 290,41	R$ 2,90
			RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO 0,00	MÃO-DE-OBRA R$ 24,39	MATERIAL R$ 285,12	SERV. TERCEIRO 0,00	CUSTO TOTAL R$ 309,51

2.3	Código	Banco	Descrição
Composição	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item	Código	Descriminação	Referência	Código	Quant. Unit	Distância (DM) Km	Nº de Viagens (N)	Fator de Utilização (FU)	Velocidade (V) Km/h	Custo Horário Transportado (CHT) R$	Preço Total (Unitário) R$
1. EQUIPAMENTOS											
		Equipamentos		Veículo Transportador							
E9043	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 347 kW	E9665	Caminhão mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	90,00	2,00	1,0000000	50,00	319,36	1.149,70
E9624	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	E9665	Caminhão mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	90,00	2,00	1,0000000	50,00	319,36	1.149,70
E9210	SICRO	Carregadeira de pneus	E9665	Caminhão mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	90,00	2,00	0,5000000	50,00	319,36	574,85
E9645	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido pot. bruta de 79,6 t - 82 kW	E9665	Caminhão mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	90,00	2,00	0,5000000	50,00	319,36	574,85
E9641	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t, m. 138 Kw	E9665	Caminhão mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	90,00	2,00	1,0000000	50,00	319,36	1.149,70
E9595	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 6m³ - 158 kW		Custo Horário Produtivo Próprio	3,00	90,00	2,00	1,0000000	50,00	153,79	1.660,94
E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 136 kW		Custo Horário Produtivo Próprio	1,00	90,00	2,00	1,0000000	50,00	275,71	992,56

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I. 25,8%

Encargos Sociais
Horista: 117,26%
Mensalista: 64,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Subtotal 1 — 7.252,30

1. MÃO DE OBRA

Item	Código	Descrição	Referencia	Codigo	Quant. Und	Distancia (DMT) Km	Nº de Viagens (N)	Horas de Viagem	Horas de descanso	Custo Horário Transportado (CH) R$	Preço Total (Cmob) R$
P9855	SICRO	Motorista de caminhão			4,00		2,50	2,4000000	1,00	27,21	748,32
P9840	SICRO	Operador de Maquinas 1ª escala			6,00		2,50	2,4000000	1,00	23,12	795,05
	COTAÇÃO	Auxiliar Administrativo			1,00		2,50			67,71	175,42

Subtotal 2 — 1.709,82

Total (Sub1 + Sub2) — 8.962,13

OBS: Distancia considerada: que as máquinas estão em um raio de 90,00 km da cidade da Turiaçu/MA Sede Histórica/MA - Turiaçu/MA

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza da área e elevação do material de jazida com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	R$ 0,43	R$	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9641	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 258 kW	1,0000000	1,00	0,00	623,4618	R$ 237,77	R$	623,46
								Custo Horário de Equipamentos =>	R$	623,46
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				R$ 19,33	R$	38,67
								Custo Horário da Mão de Obra =>	R$	38,67
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	R$	-
								Custo Horário de Execução =>	R$	662,13
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$	0,00
								Custo do FIC =>	R$	0,00
								Produção da Equipe =>	R$	1.532,31
								Custo Unitário de Execução =>	R$	0,43

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4011208	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	R$ 0,89	R$	0,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9671	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,48	272,9585	R$ 64,15	R$	341,26
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos, reboc.pneu de 3 = 40 cm (24")	1,0000000	0,98	0,31	3,9857	R$ 2,71	R$	3,53
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,28	316,8016	R$ 87,84	R$	174,64
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 95 kW	1,0000000	0,96	0,04	306,4419	R$ 43,79	R$	196,14
Insumo	E9565	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por guiada de 14,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,4500	R$ 90,99	R$	153,45
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,68	0,31	167,7587	R$ 33,18	R$	64,65
								Custo Horário de Equipamentos =>	R$	957,89
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				R$ 19,33	R$	19,33
								Custo Horário da Mão de Obra =>	R$	19,33
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	R$	-
								Custo Horário de Execução =>	R$	977,22
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$	0,63
								Custo do FIC =>	R$	0,87
								Produção da Equipe =>	R$	1.121,33
								Custo Unitário de Execução =>	R$	0,87

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4016004	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 2,4 m³			m³	1,0000000	R$ 2,91	R$	2,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 2,40 m³ - 128 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,0380	R$ 150,11	R$	326,04
Insumo	E9640	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,65	0,24	401,4154	R$ 79,63	R$	320,04
								Custo Horário de Equipamentos =>	R$	891,88
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9580611				R$ 19,33	R$	17,38
								Custo Horário da Mão de Obra =>	R$	17,38
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	R$	-
								Custo Horário de Execução =>	R$	709,46
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$	0,83
								Custo do FIC =>	R$	0,86
								Produção da Equipe =>	R$	243,82
								Custo Unitário de Execução =>	R$	2,91

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914214	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			tkm	7,5000000	R$ 1,05	R$	1,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9505	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 126 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,2560	R$ 55,79	R$	152,26
								Custo Horário de Equipamentos =>	R$	152,26
								Custo Horário de Execução =>	R$	152,26
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$	0,83
								Custo do FIC =>	R$	0,00
								Produção da Equipe =>	R$	148,40
								Custo Unitário de Execução =>	R$	1,02

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5502078	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	R$ 3,79	R$	3,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9671	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,80	0,19	272,9585	R$ 64,15	R$	252,06
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos, reboc.pneu de 3 = 40 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,9857	R$ 2,71	R$	3,33

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,3%

Encargos Sociais
Horista: 187,28%
Mensalista: 66,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9534	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	218,0046	R$	67,84	R$ 125,01
Insumo	E9885	SICRO3	Rolo acompactador pé de carneiro vibratório autopropelido por potência de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,4590	R$	60,90	R$ 153,45
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	107,7827	R$	33,19	R$ 71,96
									Custo Horário de Equipamentos =>	R$ 585,84
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7911423				R$	19,33	R$ 15,30
									Custo Horário da Mão de Obra =>	R$ 15,30
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	R$ -
									Custo Horário de Execução =>	R$ 601,14
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$ 3,03
									Custo do FIC =>	R$ 3,18
									Produção do Equipe =>	R$ 162,29
									Custo Unitário de Execução =>	R$ 3,68

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	S6020B5	SICRO3	Limpeza mecanizada de canteiros vegetal			m²	1,0000000	R$ 0,36	R$	0,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,4154	R$ 70,01	R$	201,42
									Custo Horário de Equipamentos =>	R$ 201,42
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				R$	19,33	R$ 19,33
									Custo Horário da Mão de Obra =>	R$ 19,33
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	R$ -
									Custo Horário de Execução =>	R$ 220,75
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$ 3,03
									Custo do FIC =>	R$ 3,31
									Produção de Equipe =>	R$ 623,95
									Custo Unitário de Execução =>	R$ 0,35

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4016006	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	R$ 2,96	R$	2,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,0186	R$ 150,13	R$	505,04
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,88	0,14	201,4154	R$ 70,01	R$	356,04
									Custo Horário de Equipamentos =>	R$ 691,08
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9098611				R$	19,33	R$ 17,58
									Custo Horário da Mão de Obra =>	R$ 17,58
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	R$ -
									Custo Horário de Execução =>	R$ 708,66
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$ 3,03
									Custo do FIC =>	R$ 3,06
									Produção de Equipe =>	R$ 243,82
									Custo Unitário de Execução =>	R$ 2,91

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5514314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	R$ 1,06	R$	1,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9505	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,2583	R$ 58,79	R$	152,26
									Custo Horário de Equipamentos =>	R$ 152,26
									Custo Horário de Execução =>	R$ 152,26
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$ 3,03
									Custo do FIC =>	R$ 3,83
									Produção de Equipe =>	R$ 149,49
									Custo Unitário de Execução =>	R$ 1,02

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	S5020F5	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal			m³	1,0000000	R$ 3,78	R$	3,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	272,9585	R$ 64,15	R$	252,08
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,9857	R$ 2,71	R$	3,33
Insumo	E9534	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	218,0046	R$ 67,84	R$	125,01
Insumo	E9885	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por potência de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,4590	R$ 60,90	R$	153,45
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	107,7827	R$ 33,19	R$	71,96
									Custo Horário de Equipamentos =>	R$ 585,84
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7911423				R$	19,33	R$ 15,30
									Custo Horário da Mão de Obra =>	R$ 15,30
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	R$ -
									Custo Horário de Execução =>	R$ 601,14
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	R$ 3,03
									Custo do FIC =>	R$ 3,18
									Produção de Equipe =>	R$ 162,29
									Custo Unitário de Execução =>	R$ 3,68

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4013712	SICRO3	Limpeza de bueiro			m³	1,0000000	R$ 15,31	R$	15,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,5609235				R$	19,33	R$ 70,65

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Horário da Mão de Obra => R$ 76,55
Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) => R$ -
Custo Horário de Execução => R$ 76,66
Fator de Influencia da Chuva - FIC => R$ -
Custo do FIC => R$ -
Produção de Equipe => R$ 5,00
Custo Unitário de Execução => R$ 15,31

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4615712	SICRO3	Limpeza de dreno		m³	1,5000000	R$ 75,31	R$ 15,31

%	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	R$ 10,33	R$ 76,55

Custo Horário da Mão de Obra => R$ 76,55
Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) => R$ -
Custo Horário de Execução => R$ 76,63
Fator de Influencia da Chuva - FIC => R$ -
Custo do FIC => R$ -
Produção de Equipe => R$ 5,00
Custo Unitário de Execução => R$ 15,31

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PAS - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	R$ 710,42	R$ 710,42

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9635	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,3897	R$ 91,89	R$ 255,39

Custo Horário de Equipamentos => R$ 255,39

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1445349	R$ 10,33	R$ 11,57

Custo Horário da Mão de Obra => R$ 11,57
Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) => R$ -
Custo Horário de Execução => R$ 266,96
Fator de Influencia da Chuva - FIC => R$ -
Custo do FIC => R$ -
Produção de Equipe => R$ 3,44
Custo Unitário de Execução => R$ 85,77

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	434,0631	R$ 434,06

Custo Total do Material => R$ 434,06

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0073570	m³	360,4500	R$ 2,65
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108163	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comerciais	0,4723000	m³	326,8700	R$ 139,44
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6090000	m²	89,4900	R$ 55,39

Custo Total das Atividades => R$ 169,64

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 188 kW	1,0014300	tkm	5814584 5,000 R$ 2,23	5814530 0,000 R$ 1,78	5914614 0,000 R$ 1,45	R$ -

Custo total dos Momentos de Transportes => R$ -

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9804100	SICRO3	Bocal de BSTC D = 1,00 m - rejuntamento 01 - areia e brita comerciais - tipo escavada		m	1,0000000	R$ 2.468,68	R$ 2.468,68

Custo Horário de Execução => R$ -
Fator de Influencia da Chuva - FIC => R$ -
Custo do FIC => R$ -
Produção de Equipe => R$ 1,00
Custo Unitário de Execução => R$ -

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5875000	m³	370,0800	R$ 1.328,06
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,5800000	m²	69,4900	R$ 1.082,50

Custo Total das Atividades => R$ 2.408,56

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9804195	SICRO3	Bocal de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	R$ 1.474,59	R$ 1.474,59

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9635	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,3897	R$ 91,89	R$ 255,39

Custo Horário de Equipamentos => R$ 255,39

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1447834	R$ 10,33	R$ 22,17

Custo Horário da Mão de Obra => R$ 22,17
Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) => R$ -
Custo Horário de Execução => R$ 277,56
Fator de Influencia da Chuva - FIC => R$ -
Custo do FIC => R$ -
Produção de Equipe => R$ 1,58
Custo Unitário de Execução => R$ 176,38

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	434,0631	R$ 868,13

Custo Total do Material => R$ 868,13

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia convencional	0,0146910	m³	380,4300 R$	5,59
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109185	Concreto dosagem fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0249000	m³	526,9700 R$	26,18
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103502	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,4000000	m²	53,4900 R$	15,59

Custo Total das Atividades => R$ 230,37

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t-m - 136 kW	2,0226600	t/km	5914584 6,000 R$ 2,23	5914630 0,000 R$ 1,76	5914614 0,000 R$ 1,45	R$ -

Custo total dos Momentos de Transportes => R$ -

S.S	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3804417	SICRO3	Bocal de BSTC D = 1,00 m - dicondidade 0° - areia e brita convencionais - SIM externas		M	1,0000000	R$ 3.354,46	R$ 3.354,46

Custo Horário de Execução => R$ -

Fator de Influência de Chuva - FIC => R$ -

Custo de FIC => R$ -

Produção de Equipe => R$ 1,00

Custo Unitário de Execução => R$ -

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107882	Concreto fck = 20 MPa - comercio em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1000000	m³	370,5800 R$	1.889,63
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103502	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0000000	m²	69,1000 R$	1.464,95

Custo Total das Atividades => R$ 3.354,46

S.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Próprio	Recuperação de Áreas Degradadas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R$ 0,51	R$ 0,51
Composição Auxiliar	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 58,5 T, COM LÂMINA 6,79 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0016500	R$ 158,07	R$ 0,21
Insumo	00003111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0148100	R$ 13,01	R$ 0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
R$ 0,31	R$ 0,19	0,00	0,00	R$ 0,51

RENATO LIRA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 110523-PR

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

003712

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 02/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão	25,0%	Horista: 107,28% Mensalista: 64,55%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
		META 01					
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00% 23.316,08					
		META 02					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 46.107,82					
3	TERRAPLENAGEM	30,00% 66.308,95	50,00% 110.514,92	20,00% 44.205,97			
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			20,00% 84.999,02	20,00% 84.999,02	30,00% 127.498,54	30,00% 127.498,54
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE		50,00% 41.518,83	50,00% 41.518,83			
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						100,00% 6.105,69
Porcentagem		16,87%	18,9%	21,22%	10,56%	15,85%	16,61%
Custo		135.732,85	152.033,75	170.723,82	84.999,02	127.498,54	133.604,14
Porcentagem Acumulado		16,87%	35,77%	56,98%	67,55%	83,39%	100,0%
Custo Acumulado		135.732,85	287.766,59	458.490,41	543.489,43	670.987,97	804.592,11

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO		PARCELA	PESO
CODEVASF	R$	800.569,15	99,50%
Prefeitura de Turiaçu/MA	R$	4.022,96	0,50%
TOTAL	R$	1.340.000,00	100,00%

JOAO LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 110523598

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,55%

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso	Acumulado
4.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	197.782,08	1,31	259.094,52	32,20 %	32,20 %
3.2	Regularização do subleito	m²	95.400,00	1,11	105.894,00	13,16 %	45,36 %
4.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	19.080,00	4,74	90.439,20	11,24 %	56,60 %
4.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	19.080,00	3,73	71.168,40	8,85 %	65,45 %
3.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	46.055,13	1,31	60.332,22	7,50 %	72,95 %
2.1	Administração Local da Obra	Mês	6,00	5.527,36	33.164,16	4,12 %	77,07 %
5.4	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8,00	3.012,10	24.096,80	2,99 %	80,06 %
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	23.316,08	23.316,08	2,90 %	82,96 %
5.3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	888,03	21.312,72	2,65 %	85,61 %
3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.442,93	4,74	21.059,49	2,62 %	88,23 %
5.5	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	1.723,24	20.678,88	2,57 %	90,80 %
3.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	31.800,00	0,54	17.172,00	2,13 %	92,93 %
5.6	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	4.193,10	16.772,40	2,08 %	95,02 %
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	4.442,93	3,73	16.572,13	2,06 %	97,08 %
2.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UND	1,00	11.202,65	11.202,65	1,39 %	98,47 %
6.1	Recuperação de Áreas Degradadas	M²	9.540,00	0,64	6.105,60	0,76 %	99,23 %
4.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	9.540,00	0,45	4.293,00	0,53 %	99,76 %
2.2	Placa de Obra (1,50m x 3,00m)	m²	4,50	386,89	1.741,01	0,22 %	99,98 %
5.2	Limpeza de bueiro	m³	4,74	19,14	90,72	0,01 %	99,99 %
5.1	Limpeza de bueiro	m³	4,50	19,14	86,13	0,01 %	100,00 %

JOAO LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 110523598

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,55%

MEMORIA DE CÁLCULO

			Larg. Média	Área total
Extenção Total ->	15.900,00	m	6,00	95.400,00
Base->	0,20	m		
DMT mat. Jazida - cascalho/aterro ->	5,76	km		
Empolamento ->	1,20			
Peso especifico laterita ->	1,50	t/m³		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
1	**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO**														
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND											1,00		1,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**														
2.1	Administração Local da Obra	Mês											6,00		6,00
2.2	Placa de Obra (1,50m x 3,00m)	m²		1,50	3,00								1,00		4,50
2.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UND											1,00		1,00
3	**TERRAPLENAGEM**														
3.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1,00	15.900,00									2,00		31.800,00
3.2	Regularização do subleito	m²	6,00	15.900,00											95.400,00
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	Quadro de Volumes: Volume de Aterro						4.442,93						4.442,93
3.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm							4.442,93	1,20		1,50	5,76	<- DMT	46.055,13
3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	Quadro de Volumes: Volume de Aterro												4.442,93
4	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**														
4.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²			2,00				19.080,00						9.540,00
4.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	6,00	15.900,00	0,20										19.080,00
4.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm							19.080,00	1,20		1,50	5,76	<- DMT	197.762,08
4.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6,00	15.900,00	0,20										19.080,00
5	**OBRAS DE ARTE CORRENTE**														
5.1	Limpeza de bueiro	m²		3,00				0,50					3,00		4,50
5.2	Limpeza de bueiro	m²		3,00				1,58					1,00		4,74
5.3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00										4,00		24,00
5.4	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un											2,00	4,00	8,00
5.5	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00										2,00		12,00
5.6	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un											2,00	2,00	4,00
6	**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**														
6.1	Recuperação de Áreas Degradadas	M²						9.540,00					1,00		9.540,00

0037/14

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,55%

MEMORIA DE CÁLCULO

			Larg. Média	Área total
Extenção Total ->	15.900,00	m	6,00	95.400,00
Base->	0,20	m		
DMT mat. Jazida - cascalho/aterro ->	5,76	km		
Empolamento ->	1,20			
Peso especifico laterita ->	1,50	t/m³		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL

JOAO LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 110523598

0037715

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023

Obra

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,55%

	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,20
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,20
Tributos ***(soma dos itens abaixo)***	-	**13,15**	**6,57**	**10,29**
COFINS	-	3,00	1,50	1,92
CPRB	-	4,50	2,25	4,50
PIS		0,65	0,32	0,42
ISS (**) (***)	-	5,00	2,50	3,45
TOTAL	**20,34**	**25,00**	**22,12**	**25,00**

Fonte de 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:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - (\frac{I}{100})} \right) - 1 \right] x100$$

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
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 32% do valor dos serviços.
(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

JOAO LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 110523598

SAF
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2023
Obra

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Horista: 107,28%
Mensalista: 64,55%

VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 12/2022 - ATULIZAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**11,00%**	**11,00%**	**31,00%**	**31,00%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	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 Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,22%**	**18,16%**	**47,22%**	**18,16%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,80%**	**8,22%**	**10,80%**	**8,22%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,79%**	**3,52%**	**18,26%**	**7,17%**
	TOTAL(A+B+C+D)	**77,81%**	**40,90%**	**107,28%**	**64,55%**

JOAO LIMA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 110523598

063718

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇ
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS L
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.6
AV. Floriano Pinheiro Torres, 120- Monte Sinai - CEP: 65920
Celular: (99) 98418-6969, E-mail: ggconstu@gmail.
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA -

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA
Tomada de Preços nº 005/2023 – CPL - Data: 19/10/2023 às 08:00 horas

003719

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV. Floriano Pinheiro Torres, 120- Monte Sinai - CEP: 65920-000
Celular: (99) 98418-6969, E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS

003720

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV. Floriano Pinheiro Torres, 120- Monte Sinai - CEP: 65920-000
Celular: (99) 98418-6969, E-mail: ggconstu@gmail com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS
(CARTA DE APRESENTAÇÃO)

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023 - CPL

Prezados Senhores,

A empresa, **GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 04.257.612/0001-15, com sede na Avenida Floriano Pinheiro Torres, nº 120, Monte Sinai - CEP: 65920-000, São Pedro da Água Branca - MA, por intermédio de seu representante legal, Sr. Gilson Lima Cunha, portador da Cédula de Identidade nº 778294 SSP/PI e CPF nº 306.066.243-68, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 005/2023 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 1.225.084,71(um milhão, duzentos e vinte e cinco mil, oitenta e quatro reais e setenta e um centavos).

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços será de três meses.

São Pedro da Água Branca - MA, 18 de outubro de 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 22:03:50 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PREST. DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15
Gilson Lima Cunha
RG Nº 778294 SSP/PI / CPF Nº 306.066.243-68
Representante Legal

003721

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 – 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	26.015/2023		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO - 005/2023 – CPL		
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL		
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano		
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)		
LOCAL DA REUNIÃO:	Comissão Permanente de Licitação, situada Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA,	**DATA** 19/10/2023	**HORÁRIO** 08:00h
VALOR PROPOSTA:	UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS		**R$ 1.225.084,71**
PRAZO DE EXECUÇÃO	(120) CENTO E VINTE DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO		**BDI (%) 24,20%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

BASE: NÃO DESONERADO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 01	38.801,28	3,17 %
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	38.801,28	3,17 %
2	META 02	1.179.918,65	96,31 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.856,38	5,62 %
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	11.101,50	0,91 %
2.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	52.552,88	4,29 %
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	5.202,00	0,42 %

Total sem BDI	**R$**	**990.147,37**
BDI	**R$**	**234.937,34**
Total Geral	**R$**	**1.225.084,71**

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 20:54:09 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Representante Legal
CNPJ: 04.257.612/0001-15

003722

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 – 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	26.015/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO - 005/2023 – CPL
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)
LOCAL DA REUNIÃO:	Comissão Permanente de Licitação, situada Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA, **DATA** 19/10/2023 **HORÁRIO** 08:00h
VALOR PROPOSTA:	UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS **R$ 1.225.084,71**
PRAZO DE EXECUÇÃO	(120) CENTO E VINTE DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO **BDI (%) 24,20%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

BASE: NÃO DESONERADO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	Peso (%)	Peso
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	564.235,52	1,10	620.659,07	50,66	50,66
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	45.187,21	5,51	248.981,52	20,32	70,99
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	40.278,84	4,24	170.782,28	13,94	84,93
COMP Próprio 149	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	4,0	13.138,22	52.552,88	4,29	89,22
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	67.131,4	0,60	40.278,84	3,29	92,50
COMP Próprio 147	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	38.801,28	38.801,28	3,17	95,67
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	201.394,2	0,11	22.153,36	1,81	97,48
COMP Próprio 148	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	25,0	444,08	11.101,50	0,91	98,39
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	16.749,43	0,49	8.207,22	0,67	99,06
COMP Próprio 152	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	16.749,43	0,38	6.364,78	0,52	99,58
COMP Próprio 151	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	5.202,00	5.202,00	0,42	100,00

Total sem BDI	**R$**	**990.147,37**
BDI	**R$**	**234.937,34**
Total Geral	**R$**	**1.225.084,71**

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 21:01:19 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Representante Legal
CNPJ: 04.257.612/0001-15

003723

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 – 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	26.015/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO - 005/2023 – CPL
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)
LOCAL DA REUNIÃO:	Comissão Permanente de Licitação, situada Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA, **DATA** 19/10/2023 **HORÁRIO** 08:00h
VALOR PROPOSTA:	UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS **R$ 1.225.084,71**
PRAZO DE EXECUÇÃO	(120) CENTO E VINTE DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO **BDI (%) 24,20%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

BASE: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**META 01**					**38.801,28**	**3,17 %**
1.1	COMP 147	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	31.240,97	38.801,28	38.801,28	3,17 %
2			**META 02**					**1.179.918,65**	**96,31 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**68.856,38**	**5,62 %**
2.1.1	COMP 148	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	25	357,54	444,06	11.101,50	0,91 %
2.1.2	COMP 149	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	10.578,28	13.138,22	52.552,88	4,29 %
2.1.3	COMP 151	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	4.188,41	5.202,00	5.202,00	0,42 %
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**266.620,16**	**21,76 %**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,49	0,60	40.278,84	3,29 %
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,89	1,10	177.142,85	14,46 %
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	4,44	5,51	27.045,11	2,21 %
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,09	0,11	22.153,36	1,81 %
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**844.442,11**	**68,93 %**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,40	0,49	8.207,22	0,67 %
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,42	4,24	170.782,28	13,94 %
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,89	1,10	443.516,21	36,20 %
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,44	5,51	221.936,40	18,12 %
3			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**6.364,78**	**0,52 %**
3.1	COMP 152	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	16749,43	0,31	0,38	6.364,78	0,52 %

Total sem BDI	**R$**	**990.147,37**
BDI	**R$**	**234.937,34**
Total Geral	**R$**	**1.225.084,71**

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 21:05:16 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Representante Legal
CNPJ: 04.257.612/0001-15

003724

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 – 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	26.015/2023		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO - 005/2023 – CPL		
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL		
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano		
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)	**DATA:**	19/10/2023
LOCAL DA REUNIÃO:	Comissão Permanente de Licitação, situada Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA,	**HORÁRIO:**	08:00h
VALOR PROPOSTA:	UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS		**R$ 1.225.084,71**
PRAZO DE EXECUÇÃO	(120) CENTO E VINTE DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BASE: NÃO DESONERADO

ETAPA	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	DIAS CORRIDOS / 120 DIAS				TOTAL DA ETAPA	
		30	60	90	120	R$	%
1	META 01						0,00%
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00% R$ 38.801,28	R$ -		R$ -	100,00% R$ 38.801,28	3,17%
2	META 02						0,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43,03% R$ 29.628,90	18,99% R$ 13.075,83	18,99% R$ 13.075,83	18,99% R$ 13.075,83	100,00% R$ 68.856,38	
2.2	TERRAPLENAGEM	30,00% R$ 79.986,05	50,00% R$ 133.310,08	20,00% R$ 53.324,03	R$ -	100,00% R$ 266.620,16	21,76%
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R$ -	R$ -	50,00% R$ 422.221,08	50,00% R$ 422.221,08	100,00% R$ 844.442,11	68,93%
3.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$ -	R$ -		100,00% R$ 6.364,78	100,00% R$ 6.364,78	
						TOTAL %	99,86%
SUB TOTAL MENSAL - PARCIAL		R$ 148.416,23	R$ 148.385,91	R$ 488.620,91	R$ 441.661,86	INVESTIMENTO TOTAL	
PARCIAL EM - %		12,11%	11,95%	39,88%	36,05%		
SUB TOTAL MENSAL ACUMULADO		R$ 148.416,23	R$ 294.802,13	R$ 783.423,05	R$ 1.225.084,71	R$	1.225.084,71
ACUMULADO - %		12,11%	24,06%	63,95%	100,00%		

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 21:06:53 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Representante Legal
CNPJ: 04.257.612/0001-15

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 – 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconst@bol.com.br
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	26.015/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO - 005/2023 – CPL
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)
LOCAL DA REUNIÃO:	Comissão Permanente de Licitação, situada Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA, **DATA:** 19/10/2023 **HORÁRIO** 08:00h
VALOR PROPOSTA:	UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS **R$ 1.225.084,71**
PRAZO DE EXECUÇÃO	(120) CENTO E VINTE DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO **BDI (%) 25,00%**

COMPOSIÇÕES PREÇO UNITÁRIO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 147 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	31.240,97	31.240,97
Composição Auxiliar	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	40,2889654	89,54	3.607,47
Insumo	00034780 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	90,0000000	124,95	11.245,50
Insumo	00034780 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	72,0000000	124,95	8.996,40
Insumo	00002359 SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000	18,13	2.375,03
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000	24,57	1.769,04
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	24,21	871,56
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	10,87	391,32
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	39,54	790,80
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	35,28	705,60

GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Dados: 2023.10.18 21:55:52 -03'00'

003725

Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento		UN	21,8081588	22,39	488,25
			MO sem LS =>	13.143,92	LS =>	14.907,83	MO com LS =>	28.051,75
			Valor do BDI =>	7.560,31			Valor com BDI =>	36.801,28

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 148 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	357,54	357,54
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	349,25	3,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,01	38,02
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	236,47	236,47
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,27	45,08
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,06	2,20
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAC APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,72	7,72
			MO sem LS => 22,35	LS =>	25,35	MO com LS =>	47,70
			Valor do BDI => 86,52			Valor com BDI =>	444,06

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 149 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	10.578,28	10.578,28
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	30,87	4.939,20
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0760000	127,94	5.639,08
			MO sem LS => 4.747,57	LS =>	5.384,69	MO com LS =>	10.132,26
			Valor do BDI => 2.559,94			Valor com BDI =>	13.138,22

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 151 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	4.188,41	4.188,41
Composição Auxiliar	030114 AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA 3 DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)		un	10,9346575	383,04	4.188,41
			MO sem LS => 872,84	LS =>	989,98	MO com LS =>	1.862,82
			Valor do BDI => 1.013,59			Valor com BDI =>	5.202,00

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5S01700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,49	0,49

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Dados: 2023.10.18 21:56:05 -03'00'

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	713,1543	284,4064	713,1543
							Custo Horário de Equipamentos =>	**713,1543**
							Custo Horário de Execução =>	**713,1543**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0044**
							Custo do FIC =>	**0,0021**
							Produção de Equipe =>	**1.532,9100**
							Custo Unitário de Execução =>	**0,4652**
D	**Banco Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013047	H			19,0100	0,0248
							Custo Total das Atividades =>	**0,0248**
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60

2.2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,89	0,89
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,7627	86,5238	269,7627
							Custo Horário de Equipamentos =>	**269,7627**
							Custo Horário de Execução =>	**269,7627**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
							Custo do FIC =>	**0,0231**
							Produção de Equipe =>	**311,2500**
							Custo Unitário de Execução =>	**0,8667**
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,10

2.2.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Dados: 2023.10.18 21:56:13 -03'00'

Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,44	4,44
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
				Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	302,2625	80,5419	280,0904
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,6468	3,2360	3,9696
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	267,7429	116,4459	160,3220
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,8237	79,2560	182,8237
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	119,9404	41,6601	82,3659
						Custo Horário de Equipamentos =>		**709,5716**
						Custo Horário de Execução =>		**709,5716**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0266**
						Custo do FIC =>		**0,1123**
						Produção de Equipe =>		**168,2000**
						Custo Unitário de Execução =>		**4,2186**
D	**Banco Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H			19,0100	0,1130
						Custo Total das Atividades =>		**0,1130**
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,51

2.2.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação de plataforma			m²	1,0000000	0,09	0,09
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
				Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9142483	1,00	0,00	267,7429	116,4459	244,7835
						Custo Horário de Equipamentos =>		**244,7835**
						Custo Horário de Execução =>		**244,7835**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0266**
						Custo do FIC =>		**0,0021**

0034538

GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Dados: 2023.10.18 21:56:21 -03'00'

						Produção de Equipe =>		3.053,9300
						Custo Unitário de Execução =>		0,0802
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0002993	H			19,0100	0,0057
						Custo Total das Atividades =>		0,0057
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,40	0,40

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3291	84,0784	225,3291
						Custo Horário de Equipamentos =>		225,3291
						Custo Horário de Execução =>		225,3291
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0096
						Produção de Equipe =>		622,9500
						Custo Unitário de Execução =>		0,3617
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H			19,0100	0,0305
						Custo Total das Atividades =>		0,0305
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,42	3,42

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Dados: 2023.10.18 21:56:32 -03'00'

0037

Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	383,5172	184,5636	383,5172
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	225,3291	84,0784	411,1080
							Custo Horário de Equipamentos =>	794,6252
							Custo Horário de Execução =>	794,6252
							Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0868
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	3,2591
D	**Banco Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H			19,0100	0,0780
							Custo Total das Atividades =>	0,0780
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,24

2.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			t/km	1,0000000	0,89	0,89
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
				Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,7627	86,5238	269,7627
							Custo Horário de Equipamentos =>	269,7627
							Custo Horário de Execução =>	269,7627
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0286
							Custo do FIC =>	0,0231
							Produção de Equipe =>	311,2500
							Custo Unitário de Execução =>	0,8667
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,10

2.3.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

0037730

GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368 Dados: 2023.10.18 21:56:43 -03'00'

Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,44	4,44
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	302,2625	80,5419	280,0904
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,6468	3,2360	3,9696
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	267,7429	116,4459	160,3220
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,8237	79,2560	182,8237
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	119,9404	41,6601	82,3659
						Custo Horário de Equipamentos =>		709,5716
						Custo Horário de Execução =>		709,5716
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,1123
						Produção de Equipe =>		168,2000
						Custo Unitário de Execução =>		4,2186
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H			19,0100	0,1130
						Custo Total das Atividades =>		0,1130
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,51

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 152 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009329	19,01	0,01
Composição Auxiliar	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0015735	191,87	0,30
			MO sem LS => 0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,38

0C3731

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 21:56:52 -03'00'

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 21:57:03 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Representante Legal
CNPJ: 04.257.612/0001-15

003732

003733

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 – 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	26.015/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO - 005/2023 – CPL
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)
LOCAL DA REUNIÃO:	Comissão Permanente de Licitação, situada Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA,
PRAZO DE EXECUÇÃO	(120) CENTO E VINTE DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

ENCARGOS SOCIAIS

REFERÊNCIA: **SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA (%)	MENSAL (%)
GRUPO - A			
A.1	INSS	20,00	20,00
A.2	SESI	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	Salário Educação	2,50	2,50
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	1,00	1,00
Total de encargos do grupo "A"		**37,80**	**37,80**
GRUPO - B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não Incide
B.2	Feriados	3,95	Não Incide
B.3	Auxilio-Enfermidade	0,86	0,66
B.4	13º Salário	10,91	8,33
B.5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B.6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B.7	Dias de Chuva	1,49	Não Incide
B.8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B.9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B.10	Salário Maternidade	0,04	0,03
Total de encargos do grupo "B"		**46,28**	**17,55**
GRUPO - C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C.3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
c.5	Indenização Adicional	0,38	0,29
Total de encargo do grupo "C"		**11,45**	**8,75**
GRUPO - D			
D.1	Reincidência - Grupo "A" sobre o Grupo "B"	17,49	6,63
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indnizado	0,40	0,31
Total de encargos do grupo "D"		**17,89**	**6,94**
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		**113,42%**	**71,04%**

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 21:52:15 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Representante Legal
CNPJ: 04.257.612/0001-15

003734

GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 – 000
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	28.015/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO - 005/2023 – CPL
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)
LOCAL DA REUNIÃO:	Comissão Permanente de Licitação, situada Av. Imperatriz nº 1331. Centro, João Lisboa - MA.
PRAZO DE EXECUÇÃO	(120) CENTO E VINTE DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS

BASE: NÃO DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	SEGURO + GARANTIA	0,40
2	RISCO	0,56
3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
5	LUCRO OPERACIONAL	6,86
6	**TRIBUTOS**	**8,65**
6.1	PIS	0,65
6.2	CONFINS	3
6.3	ISS	5
6.4	CPRB	0
	TOTAL APLICADO	**24,20%**

$$BDI = \left[\left(\frac{(1+AC/100)(1+DF/100)(1+R/100)(1+L/100)}{\left(1-\left(\frac{I}{100}\right)\right)} \right) - 1 \right] x100$$

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

Notas:

1) Pela Lei nº 13.161/2015 (Desoneração da Folha de Pagamento), a alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) passou de 2 % para 4,5 %, ou seja as empresas que optarem pela desoneração devem substituir a Contribuição Patronal Previdenciária (CPP) referente aos 20% de impostos sobre a folha de pagamento, por uma alíquota de 4,5 % sobre a receita bruta.

2) Alerta-se para o fato de que, de acordo com o Acórdão TCU 325/2007 – Plenário, o qual poderá ser obtido no site ww.tcu.gov.br, não está composto no BDI e no custo direto, o Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Tratando-se dos itens Administração Local, Instalação de Canteiro, Acampamento, Mobilização e Desmobilização, os mesmos não deverão compor o BDI, devendo ser discriminados conforme disposto na Planilha de Quantidades e Preços.

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023.

GILSON LIMA CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA:30606624368
Dados: 2023.10.18 21:53:35 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Representante Legal
CNPJ: 04.257.612/0001-15

003735

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS № 005/2023 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO № 268/2023
ENDEREÇO: Av. Imperatriz n° 1331, Centro, João Lisboa - MA
DATA: 19 de outubro de 2023
HORÁRIO: 08:00hrs (HORÁRIO LOCAL)

ENVELOPE 2
"PROPOSTA"

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA), CONFORME ANEXO II. O VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO É DE RS 1.340.000,00 (UM MILHÃO, TREZENTOS E QUARENTA MIL REAIS).

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913-485, Imperatriz – MA
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003736

Imperamaq
IM
Locações e Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.015/2023

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Imperatriz - MA, 19 de outubro de 2023

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

ÍNDICE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.015/2023

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

1.0 Carta Proposta

2.0 Resumo de Preços

3.0 Planilha de Preços Unitários

4.0 Planilhas de Composição de Preços Unitários

5.0 Cronograma Físico Financeiro

6.0 Declaração

7.0 Bonificação e Despesas Indiretas - BDI

8.0 Encargos sociais

9.0 Termo de Encerramento

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003738

Imperamaq
IM
Locações e Construções

1.0 CARTA PROPOSTA

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqltz@hotmail.com

003739

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS № 005/2023 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO № 268/2023
ENDEREÇO: Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA
DATA: 19 de outubro de 2023
HORÁRIO: 08:00hrs (HORÁRIO LOCAL)

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R$ 1.151.915,45 (um milhão, cento e cinquenta e um mil, novecentos e quinze reais e quarenta e cinco centavos)** conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Declaramos estar incluso nos valores ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados a partir de medições mensais.
Prazo de Execução: **90 dias**
Prazo de Validade da Proposta: **90 (NOVENTA)** dias contados da data de abertura das mesmas.
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

PROPONENTE:
Imperamaq Locações e Construções Ltda, inscrita no CNPJ Nº 46.482.013/0001-45, cujo ato constitutivo se encontra devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, aos 20/05/2022 sob o NIRE 21201245598, com sede na Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485, Imperatriz – MA

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO
Representante legal que assinará o contrato: PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR
CPF: 051.411.703-65
Socio / Administrador

Dados Bancários:
Banco: BRADESCO Agencia:2218
Conta Corrente: 0079403-1
Titular: IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

Imperatriz - MA, 16 de outubro de 2023

ARTHUR AUGUSTO SILVA PORTO NIEMEYER
829.333.793-34
PROCURADOR

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913-485, Imperatriz – MA
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

003740

2.0 RESUMO DE PREÇOS

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

RESUMO DE PREÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	
1	META 01	R$	38.636,32
2	META 02	R$	1.107.751,82
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$	5.527,31
TOTAL DA PROPOSTA		R$	1.151.915,45

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
Nome da Empresa: IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável:

Rua Monte Castelo nº 1590, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.919- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
IM
Locações e Construções

003742

3.0 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: Imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

Bancos:
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

Encargos:
Não Desonerado:
BDI Serviços: 22,95%

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código	Banco	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário C/ BDI		Total
						Algarismo	Extenso	
1			**META 01**					**38.636,32**
1.1	301	Próprio	PROJETO TECNICO EXECUTIVO	und	1,00	38.636,32	trinta e oito mil, seiscentos e trinta e seis reais e trinta e dois centavos	38.636,32
2			**META 02**					**1.107.751,82**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**67.990,34**
2.1.1	121	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	25,00	401,82	quatrocentos e um reais e oitenta e dois centavos	10.045,50
2.1.2	ADM. LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	13.158,03	treze mil, cento e cinquenta e oito reais e três centavos	52.632,12
2.1.3	305	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	5.312,72	cinco mil, trezentos e doze reais e setenta e dois centavos	5.312,72
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**261.271,99**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67.131,40	0,57	cinquenta e sete centavos de real	38.264,90
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161.038,96	1,03	um real e três centavos	165.870,13
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.908,37	5,09	cinco reais e nove centavos	24.983,60
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201.394,20	0,11	onze centavos de real	22.153,36
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**788.489,49**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16.749,43	0,47	quarenta e sete centavos de real	7.872,23
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40.278,84	3,98	três reais e noventa e oito centavos	160.309,78
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403.196,56	1,03	um real e três centavos	415.292,46
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40.278,00	5,09	cinco reais e nove centavos	205.015,02
3			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**5.627,31**
3.1	333	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16.749,43	0,33	trinta e três centavos de real	5.527,31
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS É DE UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS							**R$**	**1.151.915,45**

Data: 19 de outubro de 2023
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
Nome da Empresa: IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável.

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
IM
Locações e Construções

4.0 PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003745

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Composições Principais

META 01 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

1.1 Projeto técnico executivo

					Und	Quant.	Valor Unit	Total
custos com recursos humanos								
coordenação geral								
1	34780	SINAPI	ENGENHEIRO CHEFE - COORDENADOR		H	90,0000000	123,28	11.095,20
equipe técnica								
1	34780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL		H	72,0000000	123,28	8.876,16
2	2359	SINAPI	TÉCNICO CADISTA		H	131,0000000	18,86	2.470,66
3	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO		H	72,0000000	24,25	1.746,00
4	7592	SINAPI	TOPÓGRAFO		H	36,0000000	25,17	906,12
5	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO		H	36,0000000	11,32	407,52
cusutos de trabalho de campo								
trabalho de levantamento de dados em campo								
1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA		CHP	48,0000000	83,17	3.992,16
cusutos de ensaios de materiais								
caracterização do solo da jazida								
1	7153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE		H	20,0000000	37,37	747,40
2	245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS		H	20,0000000	33,35	667,00
custos com material e equipamento								
impressão e plotagem								
1	E9507	SICRO	Plotadora de recorte com computador e programa		H	21,8081568	23,67	516,20
custos do projeto								
custos com recursos humanos + custos c/ trabalho de campo + custos c/ equipamento								31.424,42
valor do bdi dos custos com recursos humanos + custos c/ trabalho de campo + custos c/						22,96%		38.636,32

2.1.4 ITEM	Código	Banco	Descrição								Total
		Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
			EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS		VEICULO TRANSPORTADOR	QUANT.	DISTÂNCIA (KM)	Nº DE VIAGENS	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V) KM/H	CUSTO HORÁRIO DE TRANSP	PREÇO TOTAL (Cmob) R$
1	E9042	SICRO	Trator de esteiras - com lâmina (97 kw)	E9665	Cavalo mecânico com	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
2	E9524	SICRO	Motoniveladora (93 kw)	E9665	Cavalo mecânico com	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	399,20	1.052,77
3	E9200	SICRO	Carregadeira de pneus	E9665	Cavalo mecânico com	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
4	E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
5	E9579	SICRO	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)		Condução própria	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	295,85	780,22
6	E9571	SICRO	Caminhão tanque - 10.000 l		Condução própria	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	344,64	908,88
											total	4.321,04
			*DISTÂNCIA DA SEDE DO MUNICIPIO PARA A ESTRADA É DE 65,93KM								total com BDI	5.312,72

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

Composições Principais

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,82	326,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,43	36,86
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	310,28	3,10
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	215,24	215,24
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,26	2,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,87	39,48
				MO sem LS => 46,82	LS =>		MO com LS =>	46,82
				Valor do BDI => 75,00			Valor com BDI =>	401,82

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM. LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	10.701,94	10.701,94
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	32,15	5.144,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0756814	126,10	5.557,94
				MO sem LS => 10.296,58	LS =>		MO com LS =>	10.296,58
				Valor do BDI => 2.456,09			Valor com BDI =>	13.158,03

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com		m²	1,0000000	0,47	0,47
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00		677,7375	258,4657	677,7375
								Custo Horário de Equipamentos =>	677,7375
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,3344	38,6688
								Custo Horário da Mão de Obra =>	38,6688
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								Custo Horário de Execução =>	716,4063
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0021
								Produção de Equipe =>	*1.532,9100*
								Custo Unitário de Execução =>	0,4674
				MO sem LS => 0,03		LS =>		MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,10				Valor com BDI =>	0,57

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00		254,7133	72,6479	254,7133
								Custo Horário de Equipamentos =>	**254,7133**
								Custo Horário de Execução =>	**254,7133**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
								Custo do FIC =>	**0,0218**
								Produção de Equipe =>	**311,2500**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,8184**
				MO sem LS =>		**LS =>**		**MO com LS =>**	
				Valor do BDI =>	**0,19**			**Valor com BDI =>**	**1,03**

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,14	4,14
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 186 kW	1,0000000	0,90	0,10	296,7210	69,7302	274,0219
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2348	2,9491	3,6177
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	234,8057	95,4904	135,8916
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00		166,8066	66,2962	166,8066
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	117,1658	36,0775	78,2434
								Custo Horário de Equipamentos =>	**658,5834**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**19,3344**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								Custo Horário de Execução =>	**677,9178**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
								Custo do FIC =>	**0,1073**
								Produção de Equipe =>	**168,2000**
								Custo Unitário de Execução =>	**4,0304**
				MO sem LS =>	**0,11**	**LS =>**		**MO com LS =>**	**0,11**
				Valor do BDI =>	**0,95**			**Valor com BDI =>**	**5,09**

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma			m²	1,0000000	0,09	0,09
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00		234,8057	95,4904	234,8057
								Custo Horário de Equipamentos =>	**234,8057**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
IM
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,3344	19,3344
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
						Custo Horário de Execução =>		254,1401
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0022
						Produção de Equipe =>		3.063,9300
						Custo Unitário de Execução =>		0,0832
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,39	0,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00		218,9497	76,1225	218,9497
							Custo Horário de Equipamentos =>		218,9497
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
							Custo Horário de Execução =>		238,2841
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0102
							Produção de Equipe =>		622,9500
							Custo Unitário de Execução =>		0,3825
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,47

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	3,24	3,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00		353,3363	163,2048	353,3363
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	218,9497	76,1225	397,9078
							Custo Horário de Equipamentos =>		751,2441
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
							Custo Horário de Execução =>		770,5785
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0842
							Produção de Equipe =>		243,8200

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003749

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

				Custo Unitário de Execução =>	3,1604
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	MO com LS =>	0,06
	Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,98

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	333	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,43	0,01
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0016867	155,30	0,26
				MO sem LS => 0,03	LS =>		MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,33

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.070,28	0,32
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.070,28	0,03
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.070,28	0,35
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI => 0,08				Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI => 0,18				Valor com BDI => 0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS => 18,78		LS =>		MO com LS => 18,78
				Valor do BDI => 5,37				Valor com BDI => 28,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Imperamaq
IM
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	310,28	310,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,43	43,18
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	19,09	28,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,50	1,14
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,35	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	55,96	46,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,72	152,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	66,63	38,52
				MO sem LS => 54,85	LS =>		MO com LS =>	54,85
				Valor do BDI => 71,20			Valor com BDI =>	381,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,56	0,22
				MO sem LS => 0,22	LS =>		MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	29,41	0,65
				MO sem LS => 0,65	LS =>		MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	122,60	1,89
				MO sem LS => 1,89	LS =>		MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>		MO com LS =>	0,13

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
IM
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,46	0,29
				MO sem LS => 0,29	LS =>		MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	16,99	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS =>		MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,15	32,15
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS => 30,06	LS =>		MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI => 7,37			Valor com BDI =>	39,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	126,10	126,10
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	122,60	122,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS => 124,49	LS =>		MO com LS =>	124,49

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003754

Imperamaq
IM
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

				Valor do BDI =>	28,93	Valor com BDI =>	155,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>	23,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>	22,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	155,30	155,30

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Objeto: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,63	109,63
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,67	24,67
				MO sem LS => 17,19		LS =>	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI => 35,64			Valor com BDI =>	190,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,63	109,63
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	3.525.109,10	109,63
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI => 25,16			Valor com BDI =>	134,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	3.525.109,10	24,67
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI => 5,66			Valor com BDI =>	30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS => 17,19		LS =>	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI => 4,81			Valor com BDI =>	25,81

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003756

f

Imperamaq
IM
Locações e Construções

5.0 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				DATA DA LICITAÇÃO: 19 de outubro de 2023 PRAZO INICIAL: 90 dias		
PERÍODO (MESES)				1	2	3
DIAS ACUMULADOS				30	60	90
1	META 01	R$	38.636,32	100,00%		
				38.636,32	-	-
2	META 02	R$	1.107.751,82	33,33%	33,33%	33,34%
				369.213,68	369.213,68	369.324,46
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$	5.527,31			100,00%
				-	-	5.527,31
	TOTAL DA PROPOSTA	R$	1.151.915,45			
PERCENTUAL	PARCIAL			35,41%	32,05%	32,54%
	ACUMULADO			**35,41%**	**67,46%**	**100,00%**
FINANCEIRO	PARCIAL			407.852,59	369.215,26	374.855,77
	ACUMULADO			**407.852,59**	**777.067,84**	**1.151.923,62**
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023						

Nome da Empresa: IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

Identificação, Qualificação e Assinadura do Responsável:

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luis, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: Imperamaqitz@hotmail.com

003758

Imperamaq
IM
Locações e Construções

6.0 DECLARAÇÃO

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003759

Imperamaq
Locações e Construções

DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.015/2023

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

DECLARAMOS , sob as penas da lei;

• Que estamos ciente com as condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

•Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

•Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de Aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal; e

•Que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2, de 16 de setembro de 2009, da SLTI/MP

Imperatriz - MA, 19 de outubro de 2023

IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

C03760

Imperamaq
IM
Locações e Construções

7.0 BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

063761

Imperamaq
Locações e Construções

BDI - SERVIÇO

ITEM	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	6,90%
Tributo (PIS, ISS, CONFINS E CPRB)	**I**	**7,72%**
Tributos (impostos PIS)	PIS	0,46%
Tributos (impostos COFINS)	CONFINS	2,26%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI = {[(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) - 1	**BDI PAD**	***22,95%***

Imperatriz - MA, 19 de outubro de 2023

PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: Imperamaqitz@hotmail.com

Imperamaq
IM
Locações e Construções

8.0 ENCARGOS SOCIAIS

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003763

Imperamaq
Locações e Construções

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	**TOTAL A**	**11,00**	**11,00**
	GRUPO B		
B1	Repouso semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total B**	**46,34**	**17,55**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	**TOTAL C**	**11,45**	**8,75**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,49	6,63
D2	Reincidência do grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	**TOTAL D**	**17,89**	**6,94**
	GRUPO E		
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
	TOTAL GERAL (A+B+C+D+E)	**86,68**	**44,24**

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

Imperatriz - MA, 19 de outubro de 2023

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

003764

Imperamaq
Locações e Construções

9.0 TERMO DE ENCERRAMENTO

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: Imperamaqitz@hotmail.com

003765

Imperamaq
Locações e Construções

TERMO DE ENCERRAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

Declaramos para fins necessários ou a quem interessar possa, que este volume contém uma via da proposta de preços da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 da empresa, IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA composto de_____ (_____) folhas, numericamente ordenadas e rubricadas, incluindo a capa, o índice e o termo de encerramento.

Imperatriz - MA, 19 de outubro de 2023

IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

SERVCON

0037766

Envelope n.º 02 – Proposta Preços
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa – MA
Tomada de Preços nº 005/2023 – CPL

SERVCON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:23.579.268/0001-25
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS Nº372, SEGUNDO ANDAR, SALA 207, CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF: 610.[illegible]3.363-99
Identidade nº 0411[illegible]2012-3 SSP MA

Paulo de Araújo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA 112051579-3

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023 – CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS LTDA**, portadora do CNPJ n° 23.579.268/0001-25, situada na Rua São Luis, N°372, 2ª(segundo) Andar, Sala 207, Centro, Açailandia/Maranhão. Cep 65930-000, por intermédio de seu procurador legal Sr. Leydson Marcos Leitão Da Silva, divorciado, portador do CPF n° 610.133.363-99 e R.G. n° 044105872012-3 SSP MA, residente e domiciliado na AV: Simplicio Moreira n°2.004, centro, CEP: 65922-000, João Lisboa/MA, **abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 005/2023 - CPL:**

a) O preço da proposta é de R$ 1.239.243,44 (um milhão e duzentos e trinta e nove mil e duzentos e quarenta e três reais e quarenta e quatro centavos).

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços será de quatro meses (120) dias.

Açailândia/Ma 16 de outubro de 2023

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF nº 610.133.363-99
Identidade nº 044105872012-3 SSP MA

Procurador Legal

LEYDSON MARCOS LEITÃO DA SILVA
CPF nº 610.133.363-99
identidade nº: 044105872012-3 SSP Ma

Paulo de Araujo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA 112051579-3

SERVCON

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 04/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 107,11% Mensalista: 65,07%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**META 01**					**38.621,01**
1.1	COMP PROP 062	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	31.302,49	38.621,01	38.621,01
2			**META 02**					**1.194.760,13**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**66.367,89**
2.1.1	COMP PROP 213	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	25	349,42	431,11	10.777,75
2.1.2	COMP PROP 106	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	10.735,31	13.245,22	52.980,88
2.1.3	COMP PROP 063	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.735,83	4.609,26	4.609,26
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**271.134,48**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,51	0,62	41.621,46
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,91	1,12	180.363,63
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	4,46	5,50	26.998,03
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,09	0,11	22.153,36
2.3			**REVESTIMENTO PRIMARIO**					**555.257,76**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,42	0,51	8.542,20
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,50	4,31	173.601,80
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,91	1,12	451.580,14
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,46	5,50	221.533,62
3			**RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS**					**5.862,30**
3.1	COMP PROP 535	Próprio	Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	m²	16749,43	0,29	0,35	5.862,30

Total sem BDI	**1.006.934,83**
Total do BDI	**232.308,61**
Total Geral	**1.239.243,44**

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF: 610.113.363-99
Identidade nº 0411058720123 SSP MA

Paulo de Arruda Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA 2051579-3

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 04/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 107,11% Mensalista: 65,07%

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Coelho da Silva
CPF: 610.133.363-99
Identidade nº 0411058720123 SSP MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP 062	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	31.302,49	31.302,49
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	339,9605042	26,21	8.910,36
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	136,0000000	112,35	15.279,60
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	126,24	5.049,60
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	27,16	814,80
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	13,19	395,70
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	78,40	784,00
Insumo	E9553	SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	UN	16,0000000	4,28	68,43
				MO sem LS => 14.281,60		LS => 15.297,03	MO com LS =>	29.578,63
				Valor do BDI => 7.318,52			Valor com BDI =>	36.621,01

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP 213	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	349,42	349,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,80	37,60
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	331,29	3,31
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,66	42,64
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	232,64	232,64
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,74	2,17
				MO sem LS => 22,61		LS => 24,21	MO com LS =>	46,82
				Valor do BDI => 81,69			Valor com BDI =>	431,11

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP 106	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	10.735,31	10.735,31

Paulo de Araujo Sales Junior
ENGENHEIRO
CREA-MA 112051579-3

Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	159,9990019	32,32	5.171,16
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0760000	126,24	5.564,15

MO sem LS => 4.971,55 LS => 5.325,03 MO com LS => 10.296,58

Valor do BDI => 2.509,91 Valor com BDI => 13.245,22

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP 063	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.735,83	3.735,83
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	1,0000000	212,73	212,72
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	2,0000000	253,79	507,58
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	2,0000000	235,51	471,01
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	346,29	346,28
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	180,30	180,29
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	5,0000000	275,31	1.376,53
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	320,71	641,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 873,43 Valor com BDI => 4.609,26

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,51	0,51

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	732,5346	279,3634	732,5346

Custo Horário de Equipamentos => 732,5346

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	19,3344	38,6688

Custo Horário da Mão de Obra => 38,6688

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 771,2034

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0022

Produção de Equipe => 1.532,9100

Custo Unitário de Execução => 0,5031

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,62

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,91	0,91

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,3076	78,5217	275,3076

Custo Horário de Equipamentos => 275,3076

Custo Horário de Execução => 275,3076

						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0236
						Produção de Equipe =>	311,2500
						Custo Unitário de Execução =>	0,8845
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,12

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,46	4,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	320,7118	75,3682	296,1774
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,5772	3,1875	3,9101
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	253,7904	103,2111	146,8791
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,2956	71,6564	180,2956
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	126,6390	38,9945	84,5696
								Custo Horário de Equipamentos =>	711,8318
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	731,1662
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,1158
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	4,3470
					MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	5,50

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma			m²	1,0000000	0,09	0,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,7904	103,2111	253,7904
								Custo Horário de Equipamentos =>	253,7904
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	273,1248
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0024
								Produção de Equipe =>	3.053,9300
								Custo Unitário de Execução =>	0,0894
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,01	MO com LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF: 610.[illegible]3.363-99
Identidade nº 04109[illegible]012-3 SSP MA

Paulo de Araujo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA [illegible]579-3

SERVCON

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal			m²	1,0000000	0,42	0,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	236,6524	82,2772	236,6524

Custo Horário de Equipamentos => 236,6524

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344

Custo Horário da Mão de Obra => 19,3344

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 255,9868

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0109

Produção de Equipe => 622,9500

Custo Unitário de Execução => 0,4109

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,51

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	3,50	3,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	381,9046	176,4004	381,9046
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	236,6524	82,2772	430,0797

Custo Horário de Equipamentos => 811,9843

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344

Custo Horário da Mão de Obra => 19,3344

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 831,3187

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0908

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 3,4096

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 4,31

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,91	0,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,3076	78,5217	275,3076

Custo Horário de Equipamentos => 275,3076

Custo Horário de Execução => 275,3076

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0236

Produção de Equipe => 311,2500

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF: 610.123.363-99
Identidade nº 4141054720123 SSP MA

Paulo de Araujo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA 12051579-3

SERVCON 003774

					Custo Unitário de Execução =>	0,8845
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,12	

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,46	4,46

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	320,7118	75,3682	296,1774
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,5772	3,1875	3,9101
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	253,7904	103,2111	146,8791
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,2956	71,6564	180,2956
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	126,6390	38,9945	84,5696
								Custo Horário de Equipamentos =>	711,8318

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,3344	19,3344
					Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	731,1662
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,1158
					Produção de Equipe =>	168,2000
					Custo Unitário de Execução =>	4,3470
MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11	
Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,50	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP 535	Próprio	Recuperação de danos físicos ao meio ambiente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,80	0,01
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016667	166,46	0,28
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

Total sem BDI	1.006.934,83
Total do BDI	232.308,61
Total Geral	1.239.243,44

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF: 610.1[illegible]363-99
Identidade n: 0110[illegible]2012-2 SSP MA

Paulo de Araujo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA [illegible]

SERVCON

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 04/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 107,11% Mensalista: 66,07%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 01	100,00% 38.621,01	100,00% 38.621,01			
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00% 38.621,01	100,00% 38.621,01			
2	META 02	100,00% 1.194.756,13	9,27% 110.759,05	12,43% 148.550,30	41,42% 494.838,84	36,88% 440.611,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 68.387,89	43,03% 29.418,70	18,99% 12.983,06	18,99% 12.983,06	18,99% 12.983,06
2.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 271.134,48	30,00% 81.340,34	50,00% 135.567,24	20,00% 54.226,90	
2.3	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00% 855.257,76			50,00% 427.628,88	50,00% 427.628,88
3	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	100,00% 5.862,30				100,00% 5.862,30
Porcentagem			12,05%	11,98%	39,83%	36,05%
Custo			149.380,05	148.550,30	494.838,84	446.474,24
Porcentagem Acumulado			12,05%	24,04%	63,87%	100,0%
Custo Acumulado			149.380,05	297.930,35	792.769,19	1.239.243,44

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF: 610.136.363-99
Identidade nº 0411052120123 SSP MA

Paulo de Araújo Sales Junior
Engenheiro
CREA Nº 112051579-3

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO

Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA/MA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
LOCAL: JOÃO LISBOA/MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	**Total**	**32,00%**	**32,00%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	**Total**	**45,05%**	**16,73%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	**Total**	**12,63%**	**9,71%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	**Total**	**17,43%**	**6,63%**
TOTAL(A+B+C+D)		107,11%	65,07%

*SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 13, Par. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 ITEM 9.3.2.5).

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF: 610.1[illegible]363-99
Identidade nº 04105572012-3 SSP MA

Paulo de Araujo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA [illegible]2051579-3

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA.
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL JOÃO LISBOA/MA.
LOCAL: JOÃO LISBOA/MA.

Tipo de Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS
Encargos Sociais: Sem Desoneração

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
TAXA SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,32%
TAXA DE RISCO	R	0,50%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
LUCRO	L	6,64%
TRIBUTOS	**T**	**8,65%**
PIS		0,65%
CONFINS		3,00%
CPRB		
ISS		5,00%
BDI RESULTANTE		**23,38%**

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 formula abaixo:

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

Obs:
I – Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no contrato de execução.
II – Declaramos que adotamos o orçamento **Sem Desoneração**, e que esta é a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.
III – Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previstos na legislação Municipal.

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Aleitão da Silva
CPF: 610.133.363-99
Identidade nº 0411058720123 SSP MA

Paulo de Araujo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA 051579-3

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS LTDA**, portadora do CNPJ n° 23.579.268/0001-25, situada na Rua São Luís, N°372, 2ª(segundo) Andar, Sala 207, Centro, Açailandia/Maranhão. Cep 65930-000, por intermédio de seu procurador legal Sr. Leydson Marcos Leitão Da Silva, divorciado, portador do CPF n° 610.133.363-99 e R.G. n° 044105872012-3 SSP MA, residente e domiciliado na AV: Simplicio Moreira n°2.004, centro, CEP: 65922-000, João Lisboa/MA, vem através desta declarar que neste envelope designado como **Envelope n° 02 – Proposta de preços**, todas as folhas foram numeradas e rubricadas, em ordem crescente de 01 a 000012.

Açailândia/Ma 16 de outubro de 2023

Servcon Empreendimentos Eireli
CNPJ 23.579.268/0001-25
Procurador Legal
Leydson Marcos Leitão da Silva
CPF 610.133.363-99
Identidade n° 044105872012-3 SSP MA

Procurador Legal

LEYDSON MARCOS LEITÃO DA SILVA
CPF n° 610.133.363-99
identidade n°: 044105872012-3 SSP Ma

Paulo de Araújo Sales Junior
ENGENHEIRO
CREA-MA 112051579-3

003779

- ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA PREÇOS
- À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
- COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
- AV. IMPERATRIZ Nº 1331, CENTRO, JOÃO LISBOA - MA
- TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 – CPL - DATA: 19/10/2023 ÀS 08:00 HORAS

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80

SOCIO ADMINISTRADOR

RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA

CNPJ; 18.482.971/0001-80

CPF; 001.290.723-54

BL CONSTRUTORA

BL CONSTRUTORA

CNPJ: 18.482.971/0001-80

003780

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

A EMPRESA RAIUMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA, INSCRITA NO CNPJ N° 18.482.971/0001-80, ESTABELECIDA NA RUA ALMIR ASSIS, N. 10 – CENTRO, CEP 6S775-000, GONÇALVES DIAS / MA, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. RAIUMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DO RG Nº 016841032001-4 – SSPMA E CPF Nº 001.290.72354, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 005/2023 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 1.145.532,06 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SEIS 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 03 (três meses).

Gonçalves Dias, Ma / 17 de outubro de 2023.

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80
SOCIO ADMINISTRADOR
RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA
CNPJ; 18.482.971/0001-80
CPF; 001.290.723-54

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65 775-000
Tel (99)

Paulo Salomão Damasceno
Engenheiro Civil
CREA: 1102724653

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	META 01	R$ 38.307,93
2	META 02	R$ 1.107.224,13
TOTAL GERAL		**R$ 1.145.532,06**
UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS		

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80
Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 1102724653
Paulo Salomão Damasceno
CREA 1102724653

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1			**META 01**					**R$ 38.307,93**
1.1	00000001	Próprio	Elaboração de projeto executivo	un	1,00	R$ 30.843,75	R$ 38.307,93	R$ 38.307,93
2			**META 02**					**R$ 1.101.864,32**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 67.717,40**
2.1.1	00000002	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	25,00	R$ 322,83	R$ 400,95	R$ 10.023,75
2.1.2	00000003	Próprio	Administração local de obra	mes	4,00	R$ 10.696,30	R$ 13.284,80	R$ 53.139,20
2.1.3	00000004	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	R$ 3.667,03	R$ 4.554,45	R$ 4.554,45
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**R$ 247.096,83**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67.131,40	R$ 0,46	R$ 0,57	R$ 38.264,89
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161.038,96	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 165.870,12
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.908,37	R$ 4,08	R$ 5,06	R$ 24.836,35
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201.394,20	R$ 0,08	R$ 0,09	R$ 18.125,47
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 787.050,09**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16.749,43	R$ 0,39	R$ 0,48	R$ 8.039,72
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40.278,84	R$ 3,20	R$ 3,97	R$ 159.906,99
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403.196,56	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 415.292,45
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40.278,84	R$ 4,08	R$ 5,06	R$ 203.810,93
3			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**R$ 5.359,81**
3.1	00000005	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	16.749,43	R$ 0,26	R$ 0,32	R$ 5.359,81
TOTAL GERAL								**R$ 1.145.532,06**
UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS								

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão Damasceno
Engenheiro Civil
CREA: 1102724653

Paulo Salomão Damasceno
CREA 1102724653

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
1	META 01									
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	R$ 38.307,93	100,00%	R$ 38.307,93						
2	META 02									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 67.717,40	43,03%	R$ 29.138,80	18,99%	R$ 12.859,53	18,99%	R$ 12.859,53	18,99%	R$ 12.859,53
2.2	TERRAPLENAGEM	R$ 247.096,83	30,00%	R$ 74.129,05	50,00%	R$ 123.548,42	20,00%	R$ 49.419,37		
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R$ 787.050,09					50,00%	R$ 393.525,05	50,00%	R$ 393.525,05
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$ 5.359,81							100,00%	R$ 5.359,81
TOTAL GERAL		**R$ 1.145.532,06**	**12,36%**	**R$ 141.575,78**	**11,91%**	**R$ 136.407,95**	**39,79%**	**R$ 455.803,95**	**35,94%**	**R$ 411.744,39**
TOTAL ACUMULADO			**12,36%**	**R$ 141.575,78**	**24,27%**	**R$ 277.983,73**	**64,06%**	**R$ 733.787,67**	**100,00%**	**R$ 1.145.532,06**

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80
Raimundo Ericsvaldo Bueno Lima
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão Damasceno
Engenheiro Civil
CREA: 1102724653
Paulo Salomão Damasceno
CREA 1102724653

003763

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão - 65.7750-000
(99) 00000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO	PESO ACUMULADO	CLASSE
2.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403.196,56	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 415.292,45	36,25%	36,25%	A
2.3.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40.278,84	R$ 4,08	R$ 5,06	R$ 203.810,93	17,79%	54,05%	A
2.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161.038,96	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 165.870,12	14,48%	68,52%	A
2.3.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40.278,84	R$ 3,20	R$ 3,97	R$ 159.906,99	13,96%	82,48%	B
2.1.2	Administração local de obra	mes	4,00	R$ 10.696,30	R$ 13.284,80	R$ 53.139,20	4,64%	87,12%	B
1.1	Elaboração de projeto executivo	un	1,00	R$ 30.843,75	R$ 38.307,93	R$ 38.307,93	3,34%	90,47%	B
2.2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67.131,40	R$ 0,46	R$ 0,57	R$ 38.264,89	3,34%	93,81%	B
2.2.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.908,37	R$ 4,08	R$ 5,06	R$ 24.836,35	2,17%	95,98%	C
2.2.4	Reconformação da plataforma	m²	201.394,20	R$ 0,08	R$ 0,09	R$ 18.125,47	1,58%	97,56%	C
2.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	25,00	R$ 322,83	R$ 400,95	R$ 10.023,75	0,88%	98,43%	C
2.3.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16.749,43	R$ 0,39	R$ 0,48	R$ 8.039,72	0,70%	99,13%	C
3.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	16.749,43	R$ 0,26	R$ 0,32	R$ 5.359,81	0,47%	99,60%	C
2.1.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	R$ 3.667,03	R$ 4.554,45	R$ 4.554,45	0,40%	100,00%	C
TOTAL GERAL						R$ 1.145.532,86	100,00%	100,00%	ABC

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80
Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 1102724653
Paulo Salomão Damasceno
CREA 1102724653

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

003755

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

* DIMENSIONAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PARA O DIMENSIONAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO FOI UTILIZADO O MÉTODO CITADO POR SKORSETH E SELIM, SKORSETH E SELIM (2000)

Estimativa diária do número de veículos pesados	Condição de suporte do subleito	Sugestão da espessura mínima (cm)
0 a 5	Baixo	16,50
	Médio	14,00
	Alto	11,50
5 a 10	Baixo	21,50
	Médio	18,00
	Alto	14,00
10 a 25	Baixo	29,00
	Médio	18,00
	Alto	13,00
25 a 50	Baixo	37,00
	Médio	29,00
	Alto	21,50

ESTIMATIVA DE VEÍCULOS PESADOS DE 5 A 10 E SUPORTE MÉDIO DO SUBLEITO, ESPESSURA MÍNIMA DE 18 CM, PARA FINS DE EXECUÇÃO SERÁ ADOTADA CAMADA DE 20 CM

* Dados:

Extensão	=	33.565,70 m
Largura	=	6,00 m
Esp. Da camada	=	0,20 m

1.0 META 01

1.1 Elaboração de projeto executivo

1,00 = **1,00 und**

2.0 META 02

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

2,50 m x 5,00 m x 2,00 und = **25,00 m2**

2.1.2 Administração local de obra

PRAZO DA OBRA = **4,00 mês**

2.1.3 Mobilização e desmobilização de equipamentos

1,00 = **1,00 und**

2.2 TERRAPLENAGEM

2.2.1 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m

COMPRIMENTO TOTAL

33.565,70 m x 1,00 m x 2,00 = **67.131,40 m2**

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

BL CONSTRUTORA

2.2.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário

TRECHO 1										
VOLUME			DMT		DENSIDADE		EMPOLAMENTO			
VER TAB. DE CUBAGEM										
10.809,48 m3	x		7,00 km	x	1,50 t/m3	x	1,2		=	136.199,45 tkm
BOTA FORA LIMPEZA										
2.711,54 m3	x		7,00 km	x	0,17 t/m3	x		2	=	6.297,39 tkm
TRECHO 2										
VOLUME			DMT		DENSIDADE		EMPOLAMENTO			
VER TAB. DE CUBAGEM										
1.750,65 m3	x		5,51 km	x	1,50 t/m3	x	1,2		=	17.362,95 tkm
BOTA FORA LIMPEZA										
645,03 m3	x		5,51 km	x	0,17 t/m3	x		2	=	1.179,17 tkm
									=	**161.038,96 tkm**

2.2.3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

VER TAB. DE CUBAGEM = **4.908,37 m3**

4.908,37 m3

2.2.4 Reconformação da plataforma

EXTENSÃO DAS ESTRADAS

33.565,70 m x 6,00 m = **201.394,20 m2**

2.3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO

2.3.1 Limpeza mecanizada da camada vegetal

ÁREA DAS JAZIDAS

JAZIDA 1	JAZIDA 2	JAZIDA 3	
5.024,15 m2	6.523,90 m2	5.201,38 m2	= **16.749,43 m2**

2.3.2 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³

EXTENSÃO DAS ESTRADAS

33.565,70 m x 6,00 m x 0,20 m = **40.278,84 m3**

2.3.3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário

TRECHO 1								
VOLUME		DMT		DENSIDADE		EMPOLAMENTO		
32.538,48 m3	x	3,85 km	x	1,75 t/m3	x	1,2	=	262.972,13 tkm
TRECHO 2								
VOLUME		DMT		DENSIDADE		EMPOLAMENTO		
7.740,36 m3	x	8,63 km	x	1,75 t/m3	x	1,2	=	140.224,43 tkm
							=	**403.196,56 tkm**

2.3.4 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

EXTENSÃO DAS ESTRADAS

33.565,70 m x 6,00 m x 0,20 m = **40.278,84 m3**

3.0 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

3.1 Reparação de danos físicos ao meio ambiente

ÁREA DA JAZIDA

16.749,43 m2 = **16.749,43 m2**

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE BDI

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	4,01
LUCRO	6,64	8,69	7,30	6,90
TRIBUTOS (SOMA DOS ITENS ABAIXO)	**8,65**	**8,65**	**8,65**	**8,65**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	5,00	5,00	5,00	5,00
TOTAL				**24,20**

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

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

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC)(1 + DF)(1 + R)(1 + L)}{1 - \frac{I}{100}} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
AC = taxa de rateio de 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.
(**) - 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.

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias Maranhão – 65.775-000
(99) 99000-0000

BL CONSTRUTORA

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DISCRIMIÇAO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	20,00	20,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - FGTS	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	1,00	1,00
A - TOTAL	**37,80**	**37,80**
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B-2 - FERIADOS	3,95	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,66
B-4 - 13º SALÁRIO	10,91	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVAS	1,49	0,00
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	10,26	7,84
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B - TOTAL	**46,28**	**17,55**
GRUPO C		
C-1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,52	3,46
C-2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	3,64	2,78
C-4 - DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,80	2,14
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C - TOTAL	**11,45**	**8,75**
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,49	6,63
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,40	0,31
D - TOTAL	**17,89**	**6,94**
TOTAL (A+B+C+D)	**113,42**	**71,04**

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	Elaboração de projeto executivo	SERP - SERVIÇOS	un	1,0000000	30.843,75	30.843,75
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48,0000000	72,70	3.489,60
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	90,0000000	123,28	11.095,20
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	72,0000000	123,28	8.876,16
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000	18,86	2.470,66
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000	24,25	1.746,00
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	25,17	906,12
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	11,32	407,52
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	37,37	747,40
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	33,35	667,00
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	21,8081588	20,09	438,09
				MO sem LS => 27.579,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	27.579,90
				Valor do BDI => 7.464,18			Valor com BDI =>	38.307,93

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	322,83	322,83
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	306,68	3,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,36	36,72
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	212,16	212,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,73	38,92
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,00	1,98
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,60	6,60
				MO sem LS => 46,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,82
				Valor do BDI => 78,12			Valor com BDI =>	400,95

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	Administração local de obra	SERP - SERVIÇOS	mes	1,0000000	10.696,30	10.696,30
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	32,12	5.139,20
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0760000	126,08	5.557,10
				MO sem LS => 10.296,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.296,62
				Valor do BDI => 2.588,50			Valor com BDI =>	13.284,80

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	SERP - SERVIÇOS	un	1,0000000	3.667,83	3.667,83
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	2,3027000	194,00	446,73
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	3,8601000	231,45	893,42
Insumo	E9200	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	Equipamento	UN	1,6806000	265,81	446,71

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento		UN	2,7168000	164,43	446,71
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento		UN	2,6372000	251,07	662,13
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento		UN	2,6372000	292,48	771,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	887,42			Valor com BDI =>	4.554,45

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,46	0,46

					Utilização		Custo Operacional		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	668,0536	254,7725	668,0536
								Custo Horário de Equipamentos =>	668,0536
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,3344	38,6688
								Custo Horário da Mão de Obra =>	38,6688
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	706,7224
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0020
								Produção de Equipe =>	1.532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,4610
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,83	0,83

					Utilização		Custo Operacional		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,0738	71,6099	251,0738
								Custo Horário de Equipamentos =>	251,0738
								Custo Horário de Execução =>	251,0738
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0215
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,8067
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,08	4,08

					Utilização		Custo Operacional		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	292,4813	68,7339	270,1066
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,1743	2,9070	3,5660
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	231,4506	94,1260	133,9501
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,4252	65,3489	164,4252

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	115,4916	35,5620	77,1254
							Custo Horário de Equipamentos =>		649,1733
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		668,5077
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,1058
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		3,9745
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,06

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Recompactação de plataformas		m³	1,0000000	0,08	0,08

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	231,4506	94,1260	231,4506
							Custo Horário de Equipamentos =>		231,4506
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		250,7850
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0021
							Produção de Equipe =>		3.053,9300
							Custo Unitário de Execução =>		0,0821
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,39	0,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8212	75,0348	215,8212
							Custo Horário de Equipamentos =>		215,8212
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		235,1556
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0101
							Produção de Equipe =>		622,9500
							Custo Unitário de Execução =>		0,3775
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,20	3,20

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	348,2876	160,8728	348,2876
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	215,8212	75,0348	392,2222

Rua Alair Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

							Custo Horário de Equipamentos =>		740,5096
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		759,8442
							Fator de influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0830
							Produção de Equipe =>		243,8200
							Custo Unitário de Execução =>		3,1164
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,97

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,36	0,01
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016867	153,33	0,25
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,81

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	4.997,83	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	4.997,83	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	4.997,83	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,63	0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	72,70	72,70
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,09	27,09
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	17,59			Valor com BDI =>	90,29

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000480	230.528,91	11,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	13,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000060	230.528,91	1,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000076	230.528,91	1,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000600	230.528,91	13,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,34			Valor com BDI =>	17,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,09	27,09
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,8800000	4,60	27,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,55			Valor com BDI =>	33,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>		18,78
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>		29,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m³	1,0000000	306,68	306,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	2,3433000	18,36	43,02
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,4811000	19,04	28,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,7629000	1,46	1,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,7188000	0,34	0,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material			m³	0,8269000	55,16	45,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			KG	212,0194000	0,71	150,53
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material			m³	0,5782000	65,68	37,97
				MO sem LS =>	54,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		54,85
				Valor do BDI =>	74,21			Valor com BDI =>		380,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0121100	18,56	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra			H	0,0222500	29,41	0,65
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,65
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra			H	0,0154900	122,60	1,89
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,89
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>		2,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra			H	0,0053400	13,76	0,07
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,08

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 99000-0000

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,13**	**0,13**
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0087200	15,15	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,29**	**0,29**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	13,46	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**95386**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**0,20**	**0,20**
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	0,0121100	16,99	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**90776**	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**32,12**	**32,12**
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	39,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**90778**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**H**	**1,0000000**	**126,08**	**126,08**
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	122,60	122,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	124,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,49
				Valor do BDI =>	30,51			Valor com BDI =>	156,59

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88284**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**H**	**1,0000000**	**17,59**	**17,59**
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	21,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**H**	**1,0000000**	**19,04**	**19,04**
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	23,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**H**	**1,0000000**	**18,36**	**18,36**
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	22,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	153,33	153,33
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	108,06	108,06
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,32	24,32
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	37,10			Valor com BDI =>	190,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	108,06	108,06
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	3.474.740,05	108,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI =>	134,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	3.474.740,05	24,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	30,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	95996	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 NÃO DESONERADO - SICRO 01/2023
BDI: 24,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 17,19		LS => 0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI => 5,06			Valor com BDI =>	26,01

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão Damasceno
Engenheiro Civil
CREA: 1102724653

Paulo Salomão Damasceno
CREA 1102724653

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65.775-000
(99) 90000-0000

003800

JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM

TOMADA DE PREÇO : n° 005/2023
Objeto : Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.
Processo administrativo N° ° 26015/2023
Dia 19/10/2023 às 08:00h

DOCUMENTOS DE PROPOSTA

AV DR ANTONIO SAMPAIO – SN – CENTRO – MATOES DO NORTE - CEP; 65.468-000
CNPJ: 42.966.384/0001-41 – JP CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA

JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM

003501

RESUMO DA PROPOSTA

Tomada de Preços: nº 005/2023-CPL
Processo Administrativo: nº 26.015/2023
DATA: 19/10/2023 **HORÁRIO:** 08hs00min

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.ª, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA**
RAZÃO SOCIAL: **JP CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI**
SEDE: **AV SÃO JOSE, BAIRRO NOVO TEMPO, n 999, CEP; 65.468-000; MATÕES DO NORTE - MA**
C.N.P.J: **42.966.384/0001-41**
ENDEREÇO ELETRÔNICO: jponstruçõeseterraplanagem@gmail.com

2. OBJETO: . Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)
3. **VALOR TOTAL DA PROPOSTA:**
a) R$ 1.287.530,38 (UM MILHÃO DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E TRINTA REAIS E TRINTA CENTAVOS)

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 **(NOVENTA)** dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.

5. PRAZO PROPOSTO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme contrato/Edital.

6. Dados Bancários:
Banco: Brasil
Agencia:**1734-5**
Conta Corrente: **26.264-1**
Titular: **JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM EIRELE**

Representante Legal que assinará o contrato:
Nome: **Ademar de Sousa Paiva**
Cédula de identidade/ Órgão expedidor: **0193689520017-SESP - MA**
CPF: **014.328.683-81**
Cargo/Função: **Representante Legal**

JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM

003802

DECLARA que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

DECLARAque nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

DECLARA que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

DECLARA que a entrega do produto diretamente no município, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

DECLARA na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

DECLARA, que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Matões do Norte, 19 de OUTUBRO de 2023

ORLEANES FERREIRA DE SOUSA JUNIOR
Representante Legal
CPF: 051.462.173-78
RG: 036977332009-4-SSPMA

AV SÃO JOSE, BAIRRO NOVO TEMPO, n 999, CEP; 65.468-000
CNPJ; 42.966.384/0001-41 – JP CONTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI
FONE: 98 980-1695 EMAIL: jpconstrucoeseterraplanagem@gmail.com

JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM

003803

Tomada de Preços: nº 005/2023-CPL
Processo Administrativo: nº 26.015/2023
DATA: 19/10/2023 **HORÁRIO:** 08hs00min

Objeto: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**META 01**								**R$ 39.029,12**
1.1	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		und	1,00	R$ 31.424,41	R$ 7.604,71	R$ 39.029,12	R$ 39.029,12
2	**META 02**								**R$ 1.241.801,49**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 30.290,66**
2.1.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	CAGEPA	M2	25,00	R$ 372,00	R$ 90,02	R$ 462,02	R$ 11.550,50
2.1.2	01.01.04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	DEOSP	mês	1,00	R$ 10.767,70	R$ 2.605,78	R$ 13.373,48	R$ 13.373,48
2.1.3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		und	1,00	R$ 4.321,00	R$ 1.045,68	R$ 5.366,68	R$ 5.366,68
2.2	**TERRAPLENAGEM**								**R$ 282.470,07**
2.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	67.131,40	R$ 0,51	R$ 0,12	R$ 0,63	R$ 42.292,78
2.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	161.038,96	R$ 0,93	R$ 0,23	R$ 1,16	R$ 186.805,19
2.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.908,37	R$ 4,79	R$ 1,16	R$ 5,95	R$ 29.204,80
2.2.4	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	201.394,20	R$ 0,10	R$ 0,02	R$ 0,12	R$ 24.167,30
2.3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**								**R$ 929.040,76**
2.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	16.749,43	R$ 0,45	R$ 0,11	R$ 0,56	R$ 9.379,68
2.3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	40.278,64	R$ 3,76	R$ 0,91	R$ 4,67	R$ 188.102,18
2.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	403.196,56	R$ 0,98	R$ 0,24	R$ 1,22	R$ 491.899,80
2.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	40.278,64	R$ 4,79	R$ 1,16	R$ 5,95	R$ 239.659,10
3	**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**								**R$ 6.699,77**
3.1	-	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE		m²	16.749,43	R$ 0,32	R$ 0,08	R$ 0,40	R$ 6.699,77
							VALOR BDI TOTAL:		**R$ 251.649,75**
							VALOR ORÇAMENTO:		**R$ 1.035.880,63**
							VALOR TOTAL:		**R$ 1.287.530,38**

Importa em: **R$ 1.287.530,38 (UM MILHÃO DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E TRINTA REAIS E TRINTA CENTAVOS)**

AV SÃO JOSE, BAIRRO NOVO TEMPO, n 999, CEP; 65.468-000
CNPJ; 42.966.384/0001-41 – JP CONTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI
FONE: 98 980-1695 EMAIL: jpconstrucoeseterraplanagem@gmail.com

JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM

003804

CALCULO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
L	LUCRO BRUTO	5,55%
R	RISCO	1,29%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,93%
	TOTAL	**12,97%**

I	**TRIBUTOS**	
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 24,20%

$$\left(\left(\frac{(1+(AC+R+SG))\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}\right)-1\right)$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	**36,80**	**36,80**

AV SÃO JOSE, BAIRRO NOVO TEMPO, n 999, CEP; 65.468-000
CNPJ; 42.966.384/0001-41 – JP CONTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI
FONE: 98 980-1695 EMAIL: jpconstrucoeseterraplanagem@gmail.com

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13° Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,26**	**17,37**

C	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
	TOTAL	**16,02**	**12,25**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	**17,60**	**6,83**

A + B + C + D = 116,68 73,25

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13° Salário	11,20	8,33
B5	Licença PatemidadE	0,09	0,06

B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**50,81**	**19,52**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
	TOTAL	**16,99**	**12,65**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
	TOTAL	**9,30**	**3,85**

A + B + C + D = **93,90** **52,82**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	**36,80**	**36,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**50,28**	**19,18**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	**9,87**	**7,38**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	7,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,33
	TOTAL	**18,95**	**7,39**

A + B + C + D = 115,90 70,75

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,51	7,23
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,86**	**16,98**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias Indenizadas	3,73	2,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35

	TOTAL	14,71	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87	2,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	8,37	3,23

A + B + C + D = 86,74 48,18

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM

003809

A + B + C + D = 84,61 47,70

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13° Salário	10,88	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,58**	**16,74**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	**15,62**	**11,96**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	**8,59**	**3,34**

A + B + C + D = 87,59 49,84

AV SÃO JOSE, BAIRRO NOVO TEMPO, n 999, CEP; 65.468-000
CNPJ; 42.966.384/0001-41 – JP CONTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI
FONE: 98 980-1695 EMAIL: jpconstrucoeseterraplanagem@gmail.com

JP CONSTRUÇÕES & TERRAPLANAGEM

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
01.01.04	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	DEOSP	mês	1,00	R$ 16.609,86	R$ 16.609,86
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	45.187,21	R$ 7,39	R$ 333.933,48
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	67.131,40	R$ 0,78	R$ 52.362,49
0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PROPRIA	und	1,00	R$ 48.474,17	R$ 48.474,17
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 Kw e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	40.278,84	R$ 5,80	R$ 233.617,27
C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA – ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U	CAGEPA	M2	25,00	R$ 573,83	R$ 14.345,75
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m³	16.749,43	R$ 0,70	R$ 11.724,60
Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SICRO NOVO	und	1,00	R$ 6.665,42	R$ 6.665,42
-	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SICRO NOVO	m²	16.749,43	R$ 0,50	R$ 8.374,72
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	201.394,20	R$ 0,15	R$ 30.209,13
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	403.196,56	R$ 1,52	R$ 612.858,77
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	161.038,96	R$ 1,44	R$ 231.898,10

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	META 01	R$ 39.029,12	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R$ 19.514,56	R$ 19.514,56			R$ 39.029,12
2	META 02	R$ 1.241.801,49	43,03 %	18,99 %	18,99 %	18,99 %	100,00 %
			R$ 534.347,18	R$ 235.818,10	R$ 235.818,10	R$ 235.818,11	R$ 1.241.801,49
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R$ 6.699,77	20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
			R$ 1.339,95	R$ 4.019,86	R$ 1.339,96		R$ 6.699,77
		R$ 1.287.530,38	R$ 555.201,69	R$ 259.352,52	R$ 237.158,06	R$ 235.818,11	R$ 1.287.530,38
			R$ 555.201,69	R$ 814.554,21	R$ 1.051.712,27	R$ 1.287.530,38	

Importa em: **R$ R$ 1.287.530,38 (UM MILHÃO DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E TRINTA REAIS E TRINTA CENTAVOS)**

ORLEANES FERREIRA DE SOUSA JUNIOR
Representante Legal
CPF: 051.462.173-78
RG: 036977332009-4-SSPMA

AV SÃO JOSE, BAIRRO NOVO TEMPO, n 999, CEP; 65.468-000
CNPJ; 42.966.384/0001-41 – JP CONTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI
FONE: 98 980-1695 EMAIL: jpconstrucoeseterraplanagem@gmail.com

GRUPO 2M
ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA

003511

GRUPO 2M
ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA

TOMADA DEPREÇO N. 005/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.015/2023 - PMJL
DATA: 19/10/2023
HORÁRIO: 08:00. HORAS
2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N.º 37.590.863.0001-76

PROPOSTA 02

GRUPO 2M Eng. Civil @ gmail.com

GRUPO 2M
ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA

1/14

003612

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DEPREÇO N. 005/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.015/2023 - PMJL
DATA: 19/10/2023
HORÁRIO: 08:00. HORAS

OBJETO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA).

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
Att.: COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL

2M **Engenharia e Serviços LTDA**, CNPJ sob n. º 37.590.863/0001-76 Rua dos Azulões, nº 1, Salas 1022 – 10º andar, Jardim Renascença, CEP:65075-060, **e-mail: gupo2meng.civil@gmail.com.**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇO **Nº 005/2023-CPL** assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA).**

Item	Referencia	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO ANUAL
1	**OBJETO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA).**	1	SERV.	R$ 1.143.807,16	R$ 1.143.807,16
	VALOR TOTAL				R$ 1.143.807,16

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R$ 1.143.807,16 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL E OITOCENTOS E SETE REAIS E DIZESSEIS CENTAVOS).

DECLARAMOS QUE:

• Prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, que será contado a partir da data da entrega da proposta;

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

GRUPO 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

003813

2

• Prazo de execução: **conforme edital**

• Para fins de assinatura do contrato, indicamos para esse fim a Sr.ª. **JEANE DE FATIMA CASTRO SILVA**, Carteira de Identidade nº **365362320097-SSP-MA**, CPF nº **394.664.502-04**, (Diretora geral), residente na Rua da Patativas, Cond. Reserva da Lagoa, Torre F, Apt. 903, bairro Ponta do Farol, CEP: 65077-635, São Luís – MA, como responsável legal desta empresa;

• **Dados Bancários:**

Banco: BRASIL Agência
n°: 1639-X
Conta Corrente n°: 53904-X

•. Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipulada.

Atenciosamente,

São Luís (MA) 19 de Outubro de 2023.

2M Engenharia e Serviços LTDA
JEANE DE FATIMA CASTRO SILVA
CPf: 394.664.502-04

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 6475
CREA/MA - 2942

GRUPO 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Obra
- Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
23,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 01	38.534,92	3,37 %
2	META 02	1.105.282,16	96,63 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
Abertura da Licitação 19/10/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.015/2023

Total sem BDI	932.615,80
Total do BDI	211.191,28
Total Geral	1.143.807,08

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4476
CREA/MA - 2942

003814

GRUPO 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Obra
- Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
23,48%

Encargos
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**META 01**					**38.524,92**
1.1	COMP JOAO	Próprio	Elaboração de projeto executivo	UND	1	31.199,32	38.524,92	38.524,92
2			**META 02**					**1.105.282,16**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**67.793,30**
2.1.1	COMP JOAO	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25	330,15	407,66	10.191,50
2.1.2	COMP JOAO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4	10.733,26	13.253,42	53.013,68
2.1.3	COMP JOAO	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	3.715,68	4.588,12	4.588,12
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**249.673,04**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,47	0,58	38.936,21
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,85	1,04	167.480,51
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	4,15	5,12	25.130,85
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,08	0,09	18.125,47
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**781.283,55**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,33	0,40	6.699,77
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,00	3,70	149.031,70
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,85	1,04	419.324,42
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,15	5,12	206.227,66
2.4			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**6.532,27**
2.4.1	COMP JOAO	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16749,43	0,32	0,39	6.532,27

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
Abertura da Licitação 19/10/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.015/2023

Total sem BDI **932.615,80**
Total do BDI **211.191,28**
Total Geral **1.143.807,08**

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 0475
CREA/MA - 2943

003615

GRUPO ZM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Obra
- Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
23,48%

Encargos
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra. de

Planilha Orçamentária Analítica

1			META 01					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMP JOAO LISBOA 05	Próprio	Elaboração de projeto executivo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	31.199,32
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	48,0000000	78,48
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra		H	90,0000000	123,28
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra		H	72,0000000	123,28
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	131,0000000	18,86
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		H	72,0000000	24,25
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	36,0000000	25,17
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	36,0000000	11,32
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra		H	20,0000000	37,37
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	20,0000000	33,35
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento		UN	21,8081588	23,67
				MO sem LS =>	27.579,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7.325,60			Valor com BDI =>
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**

2			META 02				
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMP JOAO LISBOA 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	330,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,48

0038 16

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	313,59
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,78
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,98
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	217,82
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,48

MO sem LS => 46,82 LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 77,51 Valor com BDI =>
Quant. => 25,0000000 Preço Total =>

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMP JOAO LISBOA 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	10.733,26
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	32,34
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0760000	126,12

MO sem LS => 10.296,62 LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 2.520,16 Valor com BDI =>
Quant. => 4,0000000 Preço Total =>

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	COMP JOAO LISBOA 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.715,68

MO sem LS => 761,28 LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 872,44 Valor com BDI =>
Quant. => 1,0000000 Preço Total =>

2.2			TERRAPLENAGEM				
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,47

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	685,8604	281,5634

Custo Horário de Equipamentos =>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4495
CREA/MA - 2942

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				13,3344

Custo Horário da Mão de Obra =>

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI =>

Quant. => 67.131,4000000 Preço Total =>

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,85
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**	
					Qperativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,7661	73,5186

Custo Horário de Equipamentos =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI =>

Quant. => 161.038,9600000 Preço Total =>

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,15
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Qperacional**	
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	300,2773	70,5660
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2856	2,9844

003813

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	237,6199	98,6349
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,8079	67,0907
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,5701	36,5099

Custo Horário de Equipamentos =>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				13,3344

Custo Horário da Mão de Obra =>

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI =>

Quant. => **4.908,3700000** **Preço Total =>**

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma			m²	1,0000000	0,08
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**	
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,6199	96,6349

Custo Horário de Equipamentos =>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				13,3344

Custo Horário da Mão de Obra =>

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

003819

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>			
			Quant. =>	201.394,2000000	Preço Total =>		

2.3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal				m²	1,0000000	0,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,5739	77,0349	
							Custo Horário de Equipamentos =>		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				13,3344	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
							Custo Horário de Execução =>		
							Fator de influencia da Chuva - FIC =>		
							Custo do FIC =>		
							Produção de Equipe =>		
							Custo Unitário de Execução =>		

MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>			
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>			
		Quant. =>	16.749,4300000	Preço Total =>			

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³				m³	1,0000000	3,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	357,5711	165,1609	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	185,5739	77,0349	
							Custo Horário de Equipamentos =>		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				13,3344	

003820

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

6

						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>
					Quant. =>	**40.278,8400000**	**Preço Total =>**

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,85
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**	
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,7661	73,5186

						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>
					Quant. =>	**403.196,5600000**	**Preço Total =>**

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,15
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**	
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	300,2773	70,5660
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2856	2,9844
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	237,6199	96,6349

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

00382

Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,8079	67,0907
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,5701	38,5099

Custo Horário de Equipamentos =>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				13,3344

Custo Horário da Mão de Obra =>

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI =>
Quant. => 40.278,8400000 Preço Total =>

2.4			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				
2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**
Composição	COMP JOAO LISBOA 04	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,32
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	0,0016867	185,57
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0010000	13,33

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI =>
Quant. => 16.749,4300000 Preço Total =>

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
Abertura da Licitação 19/10/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.015/2023

Total sem BDI 932.615,80
Total do BDI 211.191,28
Total Geral 1.143.807,08

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

0033

GRUPO 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Obra
- Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
23,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	**META 01**	**100,00%**	100,00%			
		38.524,92	38.524,92			
1.1	Elaboração de projeto executivo	100,00%	100,00%			
		38.524,92	38.524,92			
2	**META 02**	**100,00%**	9,42%	12,46%	41,03%	37,10%
		1.105.282,16	104.066,59	137.710,47	453.450,33	410.054,09
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%**	43,02%	18,99%	18,99%	19,00%
		67.793,30	29.164,68	12.873,95	12.873,95	12.880,05
2.2	**TERRAPLENAGEM**	**100,00%**	30,00%	50,00%	20,00%	
		249.673,04	74.901,91	124.836,52	49.934,61	
2.3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**	**100,00%**			50,00%	50,00%
		781.283,55			390.641,78	390.641,78
2.4	**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**	**100,00%**				100,00%
		6.532,27				6.532,27
Porcentagem			**12,47%**	**12,04%**	**39,64%**	**35,85%**
Custo			**142.591,51**	**137.710,47**	**453.450,33**	**410.054,09**
Porcentagem Acumulado			**12,47%**	**24,51%**	**64,15%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**142.591,50**	**280.301,97**	**733.752,30**	**1.143.807,08**

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

GRUPO 2M
ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Rodovias e Ferrovias) -	
ITEM DISCRIMINAÇÃO	BDI
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
- Despesas Administrativas	4,01%
Total deste grupo =	**4,01%**
GRUPO: SEGURO E GARANTIA	
- Garantias	0,40%
Total deste grupo =	**0,40%**
GRUPO: RISCO	
- Riscos e imprevistos	0,56%
Total deste grupo =	**0,56%**
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS	
- Despesas financeiras	1,11%
Total deste grupo =	**1,11%**
GRUPO: LUCRO	
- Lucro	8,00%
Total deste grupo =	**8,00%**
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)	
- PIS	0,39%
- CONFINS	1,78%
- ISSQN)	5,00%
- CPRB	0,00%
Total deste grupo =	**7,17%**
TOTAL DO BDI =	**23,48%**

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2752

003825

GRUPO 2M
ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	**TOTAL**	**11,00**	**11,00**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,49	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,26	7,84
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**46,28**	**17,55**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,52	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,64	2,78
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,80	2,14
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**	**11,45**	**8,75**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,49	6,63
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
D	**TOTAL**	**17,89**	**6,94**
	TOTAL (A+B+C+D)	[illegible]	[illegible]

Marco Antonio Maranhão
Engenheiro Civil
CREA/DF - 4475
CREA/MA - 2942

003826

f

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023

ENVELOPE Nº 2: **"PROPOSTA DE PREÇOS"**

19 de OUTUBRO de 2023

Construtora triangular LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

A 01, N° 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA – MA, CEP: 65.922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM, CEL: (98)98191-0053

003827

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

TRIANGULAR
TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES

TOMADA DE PREÇOS N° 005.2023

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, MUNICIPIO DE JOAO LISBOA - MA, Objeto do TOMADA DE PREÇOS N° 005.2023 :

A) O preço total da proposta é de **R$ 1.062.690,14 (UM MILHÃO SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E QUARTOZE CENTAVOS)**
B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de sua abertura;
C) O prazo para execução dos serviços será de até 03 (TRÊS) MESES de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
E) Dados Bancários

Banco do Brasil
Agencia: 0554-1
Conta Corrente: 42.893-0
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais – R$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

JOAO LISBOA - MA, 18 DE OUTUBRO DE 2023

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MU[illegible]IO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DATA [illegible]0/2023
BDI : 24,20%
L.S. Hora: 113,42%
L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI		
1	META 01								R$ 39.029,13	3,67
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO								R$ 39.029,13	3,67
1.1.1	COMP-81615693	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 31.424,42	24,20%	R$ 39.029,13	R$ 39.029,13	3,67
2	META 02								R$ 1.023.580,01	96,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 70.412,67	6,63
2.1.1	COMP-518426	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	25,00	R$ 372,03	24,20%	R$ 462,06	R$ 11.551,50	1,09
2.1.2	00000003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R$ 10.767,80	24,20%	R$ 13.373,61	R$ 53.494,44	5,03
2.1.3	PROPRIO 5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 4.321,04	24,20%	R$ 5.366,73	R$ 5.366,73	0,51
2.2	TERRAPLENAGEM								R$ 235.637,52	22,18
2.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	67.131,40	R$ 0,54	24,20%	R$ 0,67	R$ 44.978,04	4,23
2.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	161.038,96	R$ 0,72	24,20%	R$ 0,89	R$ 143.324,67	13,49
2.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.908,37	R$ 3,80	24,20%	R$ 4,72	R$ 23.167,51	2,18
2.2.4	4815598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	201.394,20	R$ 0,10	24,20%	R$ 0,12	R$ 24.167,30	2,27
2.3	REVESTIMENTO PRIMARIO								R$ 710.830,05	66,89
2.3.1	5502985	Limpeza superficial da área de jazida	SICRO NOVO	m²	16.749,43	R$ 0,44	24,20%	R$ 0,55	R$ 9.212,19	0,87
2.3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	40.278,84	R$ 3,05	24,20%	R$ 3,79	R$ 152.656,80	14,37
2.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	403.196,56	R$ 0,72	24,20%	R$ 0,89	R$ 358.844,94	33,77
2.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	40.278,84	R$ 3,80	24,20%	R$ 4,72	R$ 190.116,12	17,89
2.4	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS								R$ 6.699,77	0,63
2.4.1	COMP-23601693	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M2	16.749,43	R$ 0,32	24,20%	R$ 0,40	R$ 6.699,77	0,63
									VALOR BDI TOTAL:	R$ 204.560,36
									VALOR ORÇAMENTO:	R$ 858.048,79
									VALOR TOTAL:	R$ 1.062.609,14

Um Milhão Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Nove reais e Quatorze centavos

003828

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 113,42%
BDI : 24,20% — L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

003829

2.2.1. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 300,2106	R$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066443	R$ 787,1993	R$ 0,5230
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,5230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00132887	R$ 12,7600	R$ 0,0170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0170
					VALOR:	R$ 0,54

2.2.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 84,3813	R$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00242603	R$ 295,8522	R$ 0,7177
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,7177
					VALOR:	R$ 0,72

2.2.3. 5602978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00048814	R$ 80,9924	R$ 0,0395
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00439326	R$ 344,6446	R$ 1,5141
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00234308	R$ 3,4254	R$ 0,0080
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00253833	R$ 4,9188	R$ 0,0125
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00346580	R$ 110,9131	R$ 0,3844
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00141561	R$ 272,7293	R$ 0,3861
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 77,0037	R$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00488140	R$ 193,7500	R$ 0,9458
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00234308	R$ 41,9044	R$ 0,0982
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00253833	R$ 136,0893	R$ 0,3454
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,7340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00488140	R$ 12,7600	R$ 0,0623
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0623
					VALOR:	R$ 3,80

2.2.4. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 272,7293	R$ 110,9131	R$ 272,7293
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 272,7293

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,7600	12,7600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,7600
				Custo Horário da Execução:	R$ 285,4893
				Produção da Equipe:	3.053,93000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0900
				Custo do FIC (0,0263):	R$ 0,0024
				Custo Direto Total:	R$ 0,0924
				VALOR:	R$ 0,10

2.3.1. 5602985 Limpeza superficial da área de jazida (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 68,4171	R$ 0,0000
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00164866	R$ 254,3124	R$ 0,4193
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,4193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00164866	R$ 12,7600	R$ 0,0210
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0210
					VALOR:	R$ 0,44

2.3.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 189,5641	R$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00344691	R$ 410,4038	R$ 1,4146
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00096514	R$ 88,4171	R$ 0,0853
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00592868	R$ 254,3124	R$ 1,5077
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,0076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00344691	R$ 12,7600	R$ 0,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0440
					VALOR:	R$ 3,05

2.3.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 84,3813	R$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00242603	R$ 295,8522	R$ 0,7177
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,7177
					VALOR:	R$ 0,72

2.3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00048814	R$ 80,9924	R$ 0,0395
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00439326	R$ 344,6446	R$ 1,5141
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00234308	R$ 3,4254	R$ 0,0080
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00253833	R$ 4,9188	R$ 0,0125
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00346550	R$ 110,9131	R$ 0,3844
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00141561	R$ 272,7293	R$ 0,3861
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 77,0037	R$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00488140	R$ 193,7500	R$ 0,9455
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00234308	R$ 41,9044	R$ 0,0982
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00253833	R$ 136,0693	R$ 0,3454
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,7340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00488140	R$ 12,7600	R$ 0,0623
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0623
					VALOR:	R$ 3,80

003831

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DATA : 19/10/2023 — L.S. Horis: 113,42%
BDI : 24,20% — L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	052/301	04/2023
SINAPI	202/504 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

META 01 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

1.1 Projeto técnico executivo

custos com recursos humanos

coordenação geral

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	34780	SINAPI	ENGENHEIRO CHEFE - COORDENADOR	H	80,0000000	125,28	11.056,20

equipe técnica

1	34780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL	H	72,0000000	125,28	8.576,16
2	2359	SINAPI	TECNICO CADASTA	H	131,0000000	18,86	2.470,66
3	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO	H	72,0000000	24,25	1.746,00
4	7592	SINAPI	TOPOGRAFO	H	36,0000000	25,17	906,12
5	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	36,0000000	11,32	407,52

cusutos de trabalho de campo

trabalho de levantamento de dados em campo

1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	48,0000000	83,17	3.992,16

cusutos de ensaios de materiais

caracterização do solo da jazida

1	7153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	20,0000000	37,37	747,40
2	245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS	H	20,0000000	33,35	667,00

custos com material e equipamento

impressão e plotagem

1	E9507	SICRO	Plotadora de rocorte com computador e programa computacional	H	21,8081588	23,67	516,20

custos do projeto

custos com recursos humanos + custos c/ trabalho de campo + custos c/ equipamentos sem bdi			31.424,42
valor do bdi dos custos com recursos humanos + custos c/ trabalho de campo + custos c/ equipamento	24,20%		7.604,71
VALOR FINAL - PROJETO TECNICO + BDI+ OUTRAS DESPESAS			R$ 39.029,13

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000000	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	372,03	372,03
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	352,29	3,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,18	38,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Materiais	mF	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00004451	SINAPI	PONTALETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,46	45,84
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA *18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,21	2,33
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,78	7,78

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE	mes	1,00	10.767,80	10.767,80
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,000	32,49	5.198,40
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,076	128,34	5.656,40

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Total
ITEM	00000000	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	

	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS		VEICULO TRANSPORTADOR		QUANT	DISTÂNCIA (km)	Nº DE VIAGENS	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V) KM/H	CUSTO HORÁRIO DE TRANSP	PREÇO TOTAL (Cmob) R$
1	E9042 SICRO	Trator de esteiras - com lâmina (97 kw)	E9665	Caveio mecânico com	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
2	E9524 SICRO	Motoniveladora (93 kw)	E9665	Caveio mecânico com	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	399,20	1.052,77
3	E9200 SICRO	Carregadeira de pneus	E9665	Caveio mecânico com	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
4	E9665 SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,8 t - 62 Hp	E9665	Caveio mecânico com semireboque com capacidade de	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
5	E9579 SICRO	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (179 kw)		Condução própria	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	295,85	780,22
6	E9571 SICRO	Caminhão tanque - 10.000 l		Condução própria	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	344,64	908,88
									total		4.321,04

*DISTÂNCIA DA SEDE DO MUNICIPIO PARA A ESTRADA É DE 65,93KM

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000000	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO	m²	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	19,18	0,02
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 36,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0015867	177,80	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 113,42%
BDI : 24,20% — L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

003832

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,10	R$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13
					VALOR:	R$ 19,65

92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	R$ 5,41	R$ 36,19
					TOTAL Material:	R$ 36,19
					VALOR:	R$ 36,19

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,41	R$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	R$ 19,13

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
					TOTAL Serviço:	R$ 1,74
					VALOR:	R$ 1,74

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41
					VALOR:	R$ 0,41

003833

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R$ 18,49	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]3	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,49	R$ 18,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 24,13

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R$ 13,41	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	R$ 0,29

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R$ 15,10	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13
					VALOR:	R$ 0,13

95401 [illegible]O DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R$ 29,31	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,65
					VALOR:	R$ 0,65

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	R$ 122,21	R$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,89
					VALOR:	R$ 1,89

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,17	R$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,31	R$ 29,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R$ 0,65
					VALOR:	R$ 32,39

003534

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,41	R$ 0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 1,74	R$ 1,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 65,00	R$ 53,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,84	R$ 178,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 77,39	R$ 44,74
					TOTAL Material:	R$ 276,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 19,65	R$ 29,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 19,13	R$ 44,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,92
					VALOR:	R$ 352,10

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.889,18	R$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,37
					VALOR:	R$ 0,37

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R$ 5.889,18	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,04
					VALOR:	R$ 0,04

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.889,18	R$ 0,41
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,41
					VALOR:	R$ 0,41

90778 [illegible]NHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 122,21	R$ 122,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 122,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
					TOTAL Serviço:	R$ 1,89
					VALOR:	R$ 125,97

[illegible]8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. [illegible]AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,74	R$ 0,92
					TOTAL Especiais:	R$ 0,92
					VALOR:	R$ 0,92

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DA 19/10/2023
BDI : 24,20%
L.S. Hora: 113,42%
L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	Transporte	tkm	564.235,52	R$ 0,89	R$ 502.169,61	47,26	47,26	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	Serviço	m³	45.187,21	R$ 4,72	R$ 213.283,83	20,07	67,33	B
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	Serviço	m³	40.276,84	R$ 3,79	R$ 152.656,80	14,37	81,70	C
00000003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	Geral	MES	4,00	R$ 13.373,61	R$ 53.494,44	5,03	86,73	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	Serviço	m²	67.131,40	R$ 0,67	R$ 44.978,04	4,23	90,96	C
COMP-81615693	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	Geral	UND	1,00	R$ 39.029,13	R$ 39.029,13	3,67	94,64	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	Serviço	m²	201.394,20	R$ 0,12	R$ 24.167,30	2,27	96,91	C
COMP-518426	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	Geral	M2	25,00	R$ 462,06	R$ 11.551,50	1,09	98,00	C
5502935	Limpeza superficial da área de jazida	SICRO NOVO	Serviço	m²	16.749,43	R$ 0,55	R$ 9.212,19	0,87	98,86	C
COMP-23601693	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	Geral	M2	16.749,43	R$ 0,40	R$ 6.699,77	0,63	99,49	C
PROPRIO 5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		Material	UND	1,00	R$ 5.366,73	R$ 5.366,73	0,51	100,00	C

Subtotal até 100,00% R$ 1.062.609,14

Outros: R$ 0,00

Valor total do Orçamento: R$ 1.062.609,14

003835

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DA 19/10/2023
BDI : 24,20%
L.S. Hora: 113,42%
L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	867,83	R$ 29,32	R$ 25.444,81	2,97	2,39	A
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	65,95	R$ 272,73	R$ 17.985,43	2,10	4,09	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	125,55	R$ 122,22	R$ 15.344,41	1,78	5,53	A
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	mês	0,49686368	R$ 21.381,11	R$ 10.623,50	1,24	6,53	A
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	28,61	R$ 250,00	R$ 7.153,16	0,83	7,20	A
P9824	Servente	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	542,16	R$ 12,76	R$ 6.918,26	0,81	7,86	A
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	Mão de Obra	mês	0,82810614	R$ 6.543,65	R$ 5.418,84	0,63	8,37	A
INS-493295	SERVENTE DE OBRAS	Composições Próprias	Geral	H	519,23	R$ 10,39	R$ 5.394,82	0,63	8,87	A
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	886,40	R$ 5,41	R$ 4.795,45	0,56	9,32	A
PROPRIO 5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		Material	UND	1,00	R$ 4.321,04	R$ 4.321,04	0,50	9,73	A
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	Mão de Obra	mês	0,82810614	R$ 3.856,95	R$ 3.193,98	0,37	10,03	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	579,68	R$ 5,42	R$ 3.141,64	0,37	10,33	A
P9903	Auxiliar técnico	SICRO NOVO	Mão de Obra	mês	0,82810614	R$ 2.928,57	R$ 2.425,17	0,28	10,56	A
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	114,45	R$ 11,46	R$ 1.311,61	0,15	10,68	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	995,12	R$ 1,14	R$ 1.134,43	0,13	10,79	A
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	848,94	R$ 1,17	R$ 993,26	0,12	10,88	A
P9954	Servente - mensalista	SICRO NOVO	Mão de Obra	mês	0,41405307	R$ 2.250,20	R$ 931,70	0,11	10,97	A
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	397,49	R$ 2,25	R$ 894,35	0,10	11,05	A
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	28,61	R$ 7,78	R$ 222,61	0,03	11,07	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	15,30	R$ 13,42	R$ 205,36	0,02	11,09	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,24	R$ 18,50	R$ 133,87	0,02	11,10	A
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	848,94	R$ 0,11	R$ 93,38	0,01	11,11	A
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	123,63	R$ 0,71	R$ 87,78	0,01	11,12	A
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,15	R$ 21,21	R$ 66,76	0,01	11,13	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	60,68	R$ 0,84	R$ 50,96	0,01	11,13	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	22,54	R$ 1,86	R$ 41,93	0,00	11,14	A
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	14,97	R$ 1,25	R$ 18,71	0,00	11,14	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,236598623025	R$ 65,00	R$ 15,38	0,00	11,14	A

0038336

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	22,54	R$ 0,58	R$ 13,07	0,00	11,14	A
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,40877595	R$ 77,39	R$ 12,80	0,00	11,14	A
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	995,12	R$ 0,01	R$ 9,95	0,00	11,14	A
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7,15	R$ 1,34	R$ 9,58	0,00	11,14	A
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	14,97	R$ 0,59	R$ 8,83	0,00	11,14	A
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,427478458345182	R$ 15,11	R$ 6,46	0,00	11,14	A
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7,15	R$ 0,49	R$ 3,50	0,00	11,14	A
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	123,63	R$ 0,01	R$ 1,24	0,00	11,15	A
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,423783069975	R$ 0,82	R$ 0,35	0,00	11,15	A
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00004561090399746	R$ 5.889,18	R$ 0,27	0,00	11,15	A
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,27264350334375	R$ 0,74	R$ 0,20	0,00	11,15	A
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,423783069975	R$ 0,01	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	Equipamento	UN	220,58	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	SICRO NOVO	Equipamento	UN	220,58	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	Equipamento	UN	44,60	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	Equipamento	UN	220,58	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	Equipamento	UN	138,84	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO NOVO	Equipamento	UN	305,29	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R$ 110,91	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	Equipamento	UN	220,58	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	Equipamento	UN	1.368,85	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	R$ 993.863,75	R$ 0,00	0,00	11,15	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	Equipamento	UN	220,58	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	11,15	A

Subtotal até 11,15%	R$ 118.429,05
Outros:	R$ 944.180,09
Valor total do Orçamento:	R$ 1.062.609,14

0036837

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TRIANGULAR
TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA – MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DATA : 19/10/2023 **L.S. Hora:** *113,42%*
BDI : 24,20% **L.S. Mês:** *71,04%*

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	META 01	R$ 39.029,13	100,00%				100,00%
			R$ 39.029,13				**R$ 39.029,13**
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	R$ 39.029,13	100,00%				100,00%
			R$ 39.029,13				**R$ 39.029,13**
2	META 02	R$ 1.023.580,01	9,87%	12,82%	40,63%	36,68%	100,00%
			R$ 100.982,79	R$ 131.190,13	R$ 415.913,90	R$ 375.493,19	**R$ 1.023.580,01**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 70.412,67	43,02%	18,99%	18,99%	19,00%	100,00%
			R$ 30.291,53	R$ 13.371,37	R$ 13.371,37	R$ 13.378,40	**R$ 70.412,67**
2.2	TERRAPLENAGEM	R$ 235.637,52	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
			R$ 70.691,26	R$ 117.818,76	R$ 47.127,50		**R$ 235.637,52**
2.3	REVESTIMENTO PRIMARIO	R$ 710.830,05			50,00%	50,00%	100,00%
					R$ 355.415,03	R$ 355.415,02	**R$ 710.830,05**
2.4	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	R$ 6.699,77				100,00%	100,00%
						R$ 6.699,77	**R$ 6.699,77**
		R$ 1.062.609,14	R$ 140.011,92	R$ 131.190,13	R$ 415.913,90	R$ 375.493,19	R$ 1.062.609,14
			R$ 140.011,92	R$ 271.202,05	R$ 687.115,95	R$ 1.062.609,14	

003838

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 113,42%
BDI : 24,20% — L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

003839

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,90
	TOTAL	**7,30**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**5,68**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 24,20%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL E ENGNEHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 113,42%
BDI : 24,20% — L.S. Mês: 71,04%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	**37,80**	**37,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**46,28**	**17,55**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**11,45**	**8,75**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49	6,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	**17,89**	**6,94**
	A + B + C + D =	**113,42**	**71,04**

IDEAL
empreendimentos
S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

003841

ENVELOPE Nº 02 - DOCUMENTOS PARA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 - CPL
ORGÃO LICITADOR: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
LOCAL: JOAO LISBOA - MA
DATA: 19/10/2023.
EMPRESA LICITANTE: S. W. M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90, Endereço: Estrada Vicinal de Acesso, S/N, Lote 08, Quadra 05, Loteamento Residencial Jardim Boa Vista, Bairro: Jardim Sumaré, CEP: 65.900-970 Imperatriz/MA Telefone: (99) 99122-9843
E-mail: idealempreendimentos02@outlook.com

ideal empreendimentos

S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

003842

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOES N° 005/2023

S. W. M. CONTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90
Endereço: Estrada Vicinal de Acesso, S/N, Lote 08, Quadra 05, Loteamento Residencial Jardim Boa Vista, Bairro: Jardim Sumaré, CEP: 65.900-970 - Imperatriz/MA **Telefone: (99) 99140-5504**
E-mail: idealempreendimentos02@outlook.com

00343

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.015/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser referidos na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023.

1. **PROPONENTE: *RAZÃO SOCIAL*:**
   Razão Social: S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
   CNPJ: 13.136.076/0001-90
   Endereço: Est. Vicinal de Acesso, s/nº, Lote 8, QD 5, Lotea. Res. Jardim Boa Vista, Jardim Sumaré, Imperatriz - MA.
   Fone/Fax: (99)3524-8251
   E-mail: idealempreendimentos02@outlook.com

2. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO**
   Nome: Marilene Pereira Silva
   RG: 021637632002-0
   CPF n° 413.027.963-72
   Nacionalidade: brasileira
   Estado Civil:
   Profissão: empresária
   Endereço: Rua Mato Grosso, nº 345, Maranhão Novo, CEP: 65.903-050 na cidade de Imperatriz/MA.

3. **VALOR GLOBAL DA PROPOSTA**: R$ 1.331.929,36 (um milhão, trezentos e trinta e um mil, novecentos e evinte e nove reais e trinta e seis centavos).

4. **PFRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA**: 60 (sessenta) dias

5. **PRAZO DE ENTREGA**: 120 (cento e vinte dias)

6. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**: conforme estabelecido em contrato

7. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA**: CONTA CORRENTE N°. 3 1 2 9 - 6 , AGÊNCIA N°. 3151 OP 003, BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, em nome de S.W.M. Construções e Empreendimentos LTDA.

Imperatriz – MA, 19 de outubro de 2023.

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

CL 3844

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,03%
Mensalista: 70,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**META 01**					**39.029,07**	**2,93 %**
1.1	000000001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	31.424,38	39.029,07	39.029,07	2,93 %
2			**META 02**					**1.288.703,01**	**96,60 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**69.509,13**	**5,22 %**
2.1.1	COMP 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	25	372,00	462,02	11.550,50	0,87 %
2.1.2	189	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	10.767,80	13.373,60	53.494,40	4,02 %
2.1.3	0000004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.594,39	4.464,23	4.464,23	0,34 %
2.2			**TERRAPLENAGEM**					**293.158,18**	**22,01 %**
2.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,54	0,67	44.978,03	3,38 %
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,98	1,21	194.857,14	14,63 %
2.2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	4,79	5,94	29.155,71	2,19 %
2.2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,10	0,12	24.167,30	1,81 %
2.3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**924.035,70**	**69,38 %**
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,45	0,55	9.212,18	0,69 %
2.3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	3,76	4,66	187.699,39	14,09 %
2.3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,98	1,21	487.867,83	36,63 %
2.3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	4,79	5,94	239.256,30	17,96 %
3			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**6.197,28**	**0,47 %**
3.1	000000007	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	16749,43	0,30	0,37	6.197,28	0,47 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023
Abertura da Licitação 19/10/2023 00:00
Número do Processo Licitatório 26.015/2023

Total sem BDI	**1.077.188,36**
Total do BDI	**254.741,00**
Total Geral	**1.331.929,36**

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2618025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

003845

S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 04/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão	24,20%	Não Desonerado: Horista: 113,08% Mensalista: 70,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 01					
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00% 39.029,07	100,00% 39.029,07			
2	META 02					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 89.509,13	43,03% 29.909,78	18,99% 13.199,78	18,99% 13.199,78	18,99% 13.199,78
2.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 293.158,18	30,00% 87.947,45	50,00% 146.579,09	20,00% 58.631,64	
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 924.035,70			50,00% 462.017,85	50,00% 462.017,85
3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 6.197,28				100,00% 6.197,28
Porcentagem			**11,78%**	**12,0%**	**40,08%**	**36,14%**
Custo			**156.886,30**	**159.778,87**	**533.849,27**	**481.414,91**
Porcentagem Acumulado			**11,78%**	**23,77%**	**63,86%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**156.886,30**	**316.665,17**	**850.514,44**	**1.331.929,36**

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

003846

TOMADA DE PREÇO 005/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 26.015/2023

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA. **BDI = 24,20%**

Encargos Sociais: Horistas = 113,08% **Mensalistas = 70,35%**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio		3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%		25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%		24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%		28,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%		27,88%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%		30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%		16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

COMPOSIÇÃO DO BDI(%) = 24,20%

FÓRMULA PADRÃO:	BDI = (1+D20+D22+D23+D21)x(1+D24)x(1+D25)/(1-D26)-1		
Onde:		**Siglas**	
Administração Central (AC)		AC	**4,01%**
Seguros e Garantia (S)		S	**0,40%**
Risco (R)		R	**0,56%**
Despesas Financeiras (DF)		DF	**1,11%**
Bonificação e Lucro (L)		L	**6,90%**
Impostos Incidentes (I)		I	**8,65%**
	PIS	P	**0,65%**
	COFINS	C	**3,00%**
	ISS	ISS	**5,00%**
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta -0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	
	BDI SEM desoneração (Fórmula Acordão TCU)	BDI PAD	
TAXA DE BDI =		**BDI S/ DES**	**24,20%**

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S= Taxa representativa de seguros

R = taxa representativa de Risco

G = taxa representativa de Garantia

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras

L = taxa representativa de Lucro

I = taxa representativa da incidência de Impostos

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	31.424,38	31.424,38
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48,0000000	83,17	3.992,16
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	90,0000000	123,28	11.095,20
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000	18,86	2.470,66
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000	24,25	1.746,00
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	25,17	906,12
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	11,32	407,52
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	21,8081568	23,67	516,16
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	72,0000000	123,28	8.876,16
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	37,37	747,40
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	33,35	667,00
				MO sem LS => 12.943,45	LS =>	14.636,45	MO com LS =>	27.579,90
				Valor do BDI => 7.604,69			Valor com BDI =>	39.029,07

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	372,00	372,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,18	38,36
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	352,29	3,52
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,46	45,84
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,21	2,33
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. ZZ", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	249,97	249,97
				MO sem LS => 21,97	LS =>	24,85	MO com LS =>	46,82
				Valor do BDI => 90,02			Valor com BDI =>	462,02

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	169	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	10.767,80	10.767,80
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	159,9995214	32,49	5.198,36
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0758882	126,36	5.568,42
				MO sem LS => 4.832,26	LS =>	5.464,32	MO com LS =>	10.296,58
				Valor do BDI => 2.805,80			Valor com BDI =>	13.373,60

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.594,39	3.594,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	2,00	0,50	228,5781	88,1752	501,2438
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	2,00	1,00	272,6998	110,9011	656,3007
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	2,00	0,50	253,0547	117,1482	564,6825
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	2,00	0,50	193,7291	76,9954	425,9559
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	2,00	1,00	344,8073	80,9836	770,1982
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	2,00	1,00	295,8202	84,3722	676,0126
								Custo Horário de Equipamentos =>	3.594,3937
								Custo Horário de Execução =>	3.594,3937
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	3.594,3937
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 869,84			Valor com BDI =>	4.464,23	

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,54	0,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	787,1142	300,1781	787,1142
								Custo Horário de Equipamentos =>	787,1142

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	19,3344	38,6688

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

						Custo Horário da Mão de Obra =>		38,6688
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		825,7830
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0024
						Produção de Equipe =>		1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,5387
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,67
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000 0,98	0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	295,8202	84,3722 295,8202
						Custo Horário de Equipamentos =>		295,8202
						Custo Horário de Execução =>		295,8202
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0253
						Produção de Equipe =>		311,2500
						Custo Unitário de Execução =>		0,9504
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,21
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000 4,79	4,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	344,8073	80,9636 318,2449
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9183	3,4250 4,2015
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	272,6998	110,9011 157,8227
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,7291	76,9854 193,7291
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	136,0748	41,8999 90,8707
						Custo Horário de Equipamentos =>		764,8689
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,3344	19,3344
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		784,2033
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,1242
						Produção de Equipe =>		168,2000
						Custo Unitário de Execução =>		4,6623
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>	5,94
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	4915588	SICRO3	Reconformação da plataforma			m²	1,0000000 0,10	0,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	272,6998	110,9011 272,6998
						Custo Horário de Equipamentos =>		272,6998
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,3344	19,3344
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		292,0342
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0025
						Produção de Equipe =>		3.053,9300
						Custo Unitário de Execução =>		0,0956
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000 0,45	0,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,2849	88,4075 254,2849
						Custo Horário de Equipamentos =>		254,2849
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,09%
Mensalista: 70,35%

Insumo	P9824 SICRO3	Serventé	1,0000000				19,3344	19,3344
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		273,6193
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0117
						Produção de Equipe =>		622,9500
						Custo Unitário de Execução =>		0,4392
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,55

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,76	3,76
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	410,3594	189,5436	410,3594
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	254,2849	88,4075	462,1241
						Custo Horário de Equipamentos =>		872,4835
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824 SICRO3	Serventé	1,0000000				19,3344	19,3344
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19,3344
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		891,8179
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0974
						Produção de Equipe =>		243,8200
						Custo Unitário de Execução =>		3,6577
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,66

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	19,18	0,01
Composição Auxiliar	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016867	177,58	0,29
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02 MO com LS =>		0,03
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,37

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>		2,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37

IDEAL empreendimentos

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	5.888,54	0,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	5.888,54	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	5.888,54	0,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,14
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	83,17	83,17
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,92	31,92
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,83
			Valor do BDI =>	20,12			Valor com BDI =>	103,29
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000480	271.613,80	13,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	16,18
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000060	271.613,80	1,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,01
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000076	271.613,80	2,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,55
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,29	16,29
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento		UN	0,0000600	271.613,80	16,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,23
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,92	31,92
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,8900000	5,42	31,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	39,64
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,86	1,86

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	8,81	LS =>	9,97	MO com LS =>	18,78
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	30,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	352,29	352,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,18	44,94
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	19,70	29,17
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,74	1,32
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,41	0,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	64,99	53,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,84	178,09
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	77,36	44,74
			MO sem LS =>	25,74	LS =>	29,11	MO com LS =>	54,85
			Valor do BDI =>	85,25			Valor com BDI =>	437,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,56	0,22
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	29,41	0,65
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	122,60	1,89
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0053400	13,78	0,07
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037696 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,46	0,29
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	16,99	0,20
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,49	32,49
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	14,11	LS =>		15,95 MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	40,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	126,36	126,36
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	122,60	122,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	58,42	LS =>		66,07 MO com LS =>	124,49
				Valor do BDI =>	30,57			Valor com BDI =>	156,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	6,49	LS =>		7,34 MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	22,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	7,17	LS =>		8,11 MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	24,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	6,45	LS =>		7,30 MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	177,58	177,58
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	127,32	127,32
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,65	28,65

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

			MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	42,97			Valor com BDI =>	220,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	127,32	127,32
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	4.094.008,71	127,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,61			Valor com BDI =>	158,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,65	28,65
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	4.094.008,71	28,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	35,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	26,83

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023
Abertura da Licitação 19/10/2023 00:00
Número do Processo Licitatório 26.015/2023

Total sem BDI 1.077.188,36
Total do BDI 254.741,00
Total Geral 1.331.929,36

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2816025690 SP
VISTO 1000002238 - MA

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

TOMADA DE PREÇO 005/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 26.015/2023

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	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 Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,22%**	**18,16%**	**47,22%**	**18,16%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,80%**	**8,22%**	**10,80%**	**8,22%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,79%**	**3,52%**	**18,26%**	**7,17%**
TOTAL(A+B+C+D)		83,61%	46,70%	113,08%	70,35%

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,20%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	564.235,52	1,21	682.724,97	51,26	51,26
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	45.187,21	5,94	268.412,02	20,15	71,41
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	40.278,84	4,66	187.699,39	14,09	85,50
189	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	4,0	13.373,60	53.494,40	4,02	89,52
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	67.131,4	0,67	44.978,03	3,38	92,90
000000001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	39.029,07	39.029,07	2,93	95,83
4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	201.394,2	0,12	24.167,30	1,81	97,64
COMP 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	25,0	462,02	11.550,50	0,87	98,51
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	16.749,43	0,55	9.212,18	0,69	99,20
000000007	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	16.749,43	0,37	6.197,28	0,47	99,66
0000004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	4.464,23	4.464,23	0,34	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023
Abertura da Licitação 19/10/2023 00:00
Número do Processo Licitatório 26.015/2023

Total sem BDI *1.077.188,38*
Total do BDI *254.741,00*
Total Geral *1.331.929,38*

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

0025:6

Obra
Construção de empresa para acaucuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,08%
Mensalista: 70,35%

Curva ABC de insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1,814,8222022	1,0000000	367,40	104,79	666763,39	104,79	666874,18	50,07%	666874,18	50,07%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2417577250	27,8637963	427,35	100,58	1034336,71	2802,46	1037141,17	0,04%	1704016,34	58,11%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	311,0000000	46,2562189	316,81	109,81	98536,82	5079,17	103305,86	7,75%	1807321,15	65,87%
E9611	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 136 kW	Equipamento	UN	165,1396344	0,0000000	509,65	235,41	84150,55	0,00	84150,55	6,32%	1891515,18	72,19%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	146,0437250	121,7443666	339,65	137,74	49594,35	26480,43	76804,75	5,80%	1968319,97	77,99%
E9665	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro rebocável autopropulsão por pneus de 11,8 t - 82 kW	Equipamento	UN	290,6551515	0,5000000	240,60	95,63	65149,76	47,82	65196,57	4,85%	1933456,54	82,77%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	43,7865254	0,0000000	577,55	372,82	42845,05	0,00	42845,05	3,21%	1146301,59	86,09%
E9677	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	135,7007784	138,9607412	169,00	52,04	23005,63	6740,57	30320,00	2,26%	1176621,89	88,35%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	179,0344136		152,36		27269,79		27269,79	2,05%	1202891,37	90,31%
00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	162,0000000		153,11		24803,82		24803,82	1,86%	1227695,19	92,17%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	864,2380430		36,52		29892,77		29892,77	1,79%	1257587,96	93,97%
F9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	614,2618126		24,00		14742,28		14742,28	1,11%	1268330,25	95,07%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	25,0000000		310,46		7761,50		7761,50	0,58%	1274091,75	95,65%
00003629	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,7 M3	Equipamento	UN	0,0010764		5.094.758,81		5473,23		5473,23	0,41%	1279564,98	96,07%
00002958	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000		23,42		3068,02		3068,02	0,23%	1282633,00	96,30%
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000		30,11		2167,92		2167,92	0,16%	1284790,92	96,46%
00001155	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "HP" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0058288		337.344,33		1966,01		1966,01	0,15%	1286756,93	96,61%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	282,7200000		6,75		1907,71		1907,71	0,14%	1288852,64	96,75%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	100,0000000		14,23		1423,00		1423,00	0,11%	1290085,64	96,86%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos reversível de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	139,7007784	126,9607412	5,10	4,26	852,17	549,34	1401,51	0,11%	1291487,15	96,96%
00037572	SINAPI	ENCARGOS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	906,2983620		1,41		1280,21		1280,21	0,10%	1292876,36	97,07%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	68,8034644		16,71		1150,21		1150,21	0,09%	1294026,57	97,15%
00037932	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000		31,26		1125,36		1125,36	0,08%	1295151,93	97,24%
00037153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000		48,41		968,20		968,20	0,07%	1296080,13	97,31%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	639,9980808		1,45		928,00		928,00	0,07%	1297008,13	97,38%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE MOLDES E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000		41,42		828,40		828,40	0,06%	1297836,53	97,44%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	46,2562200		17,08		804,22		804,22	0,06%	1298640,75	97,50%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus sobrepesável de 27 t - 95 kW	Equipamento	UN	2,0000000	0,5000000	314,28	145,50	628,56	72,75	701,31	0,06%	1299342,06	97,56%
E9507	SICRO3	Planeador de reparo com computador e programa computacional	Equipamento	UN	21,8991786	0,0000000	29,38	16,53	640,72	0,00	640,72	0,05%	1300002,78	97,60%
E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 57 kW	Equipamento	UN	2,0000000	0,5000000	283,76	109,52	567,76	54,76	622,52	0,05%	1300625,30	97,65%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	39,5593864		21,10		803,32		803,32	0,05%	1301228,62	97,70%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,3027500		29,05		883,23		883,23	0,04%	1302111,85	97,74%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000		14,65		505,80		505,80	0,04%	1302317,65	97,78%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	168,9567936		2,21		390,29		390,29	0,03%	1302707,94	97,81%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,0000000		9,66		241,50		241,50	0,02%	1302949,44	97,82%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,3034738		0,88		155,15		155,15	0,01%	1303104,59	97,84%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	168,9567936		0,72		121,65		121,65	0,01%	1303226,24	97,84%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,3352650		1,65		104,37		104,37	0,01%	1303330,61	97,85%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	639,9980808		0,13		83,20		83,20	0,01%	1303413,81	97,86%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,6215386		1,01		77,39		77,39	0,01%	1303491,19	97,86%
00009575	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,7500000		26,34		72,44		72,44	0,01%	1303563,63	97,87%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	53,0346600		1,04		55,13		55,13	0,00%	1303618,75	97,87%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,3352650		0,73		49,15		49,15	0,00%	1303667,91	97,88%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,0000000		1,66		41,50		41,50	0,00%	1303709,41	97,88%
00000570	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2067250		80,71		16,68		16,68	0,00%	1303726,09	97,88%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,0000000		0,60		15,60		15,60	0,00%	1303741,69	97,88%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1445600		95,10		13,89		13,89	0,00%	1303755,59	97,88%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	585,2980630		0,01		5,85		5,85	0,00%	1303761,44	97,89%
00037565	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,3736258		18,81		7,03		7,03	0,00%	1303771,86	97,89%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,3034738		0,01		1,76		1,76	0,00%	1303773,62	97,89%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,6215386		0,01		0,77		0,77	0,00%	1303774,39	97,89%
00010526	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000059		7.313,86		0,25		0,25	0,00%	1303774,68	97,89%
00000705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2382400		0,91		0,22		0,22	0,00%	1303774,90	97,89%

Taxas por Tipo
Equipamento R$ 1.197.885,48

Equipamento para Aquisição Permanente R$ 0,00
Mão de Obra R$ 102.450,36
Material R$ 11.457,08
Serviços R$ 121,65
Taxas R$ 9,85
Administração R$ 0,00
Aluguel R$ 0,00
Verba R$ 0,00
Outros R$ 1.775,50

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023
Abertura da Licitação 19/05/2023 00:00
Bdi Processo Licitatório 26/05/2023

Total sem BDI 1.077.988,36
Total do BDI 254.741,00
Total Geral 1.335.929,36

JONATHAN BARROSO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2516025990 SP
VISTO 1000002236 - MA

S W M CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-50
MARLENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.363-72

003857

Barbos
EMPREENDIMENTOS & ASSESS

ENVELOPE Nº "2" - PROPOSTA DE PREÇOS

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA -MA
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N º 26.015/2023
TIPO:MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORÁRIO :08:00 (HORAS)

GEMISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA .
CNPJ: 4[illegible]/22.532/0001-45
AVENIDA NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000.

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA).

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA -MA
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N º 26.015/2023
TIPO:MENOR PREÇO
DATA: 19/10/2023
HORÁRIO :08:00 (HORAS)

Barbosa
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

ANEXO
CARTA-PROPOSTA

Referência: **TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - CPL**

1. A empresa GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº 43.722.532/0001-45 com sede na AVENIDA NOVA MIRANDALADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte - MA, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos , RG: 1203308997 GEJUSPC-MA, CPF/MF nº650.986.923-34, DECLARA, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados **TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - CPL**,especialmente as Leis n° 10.520/2002 e n° 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total global de R$ 995.906,85 (Novecentos e noventa e cinco mil novecentos e seis reais e oitenta e cinco centavos.
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA),
OBSERVANDO QUE:
a) cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;
b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;
c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.
3. O prazo de validade desta Proposta é de 60 dias consecutivos a contar da data da sua entrega.
4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de conforme edital, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.
5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de conforme o edital, a contar da data da Notificação.
6. Prazo de pagamento não superior a 30 (trinta) dias consecutivos, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal n° 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da
CONTRATADA, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de Nota fiscal/Fatura, em 02 (duas) vias, atestada pela Comissão de Fiscalização, acompanhada da:
a) cópia da respectiva Ordem de Serviço;
b) cópia da Nota de Empenho;

000001

Barbosa
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal
g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

7. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos , CPF n° 650.986.923-34

Dados Complementares da Empresa: Telefone (98) 984794734,
E-mail barbosaemprendimento.ass@gmail.com,
Banco BRASIL, Agência N° 5732-0, Conta Corrente n° 12675-6

Miranda Do Norte - MA 18 de OUTUBRO de 2023

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.676.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

CNPJ 43.722.532/0001-45
(98) 98479-4734 barbosaempreendimento.ass@gmail.com
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019,
LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP: 65.495-000, Miranda do Norte - MA.

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.722.532/0001-45
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, Q0019, LOTE 0017 UNIDADE 0001, MIRANDA DO NORTE -MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
19 DE OUTUBRO DE 2023
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JÕAO LISBOA – MA.

Bancos	B.D.I.
SINAPI - 04/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão	24,2%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		**META 01**					**37.720,35**	**3,79 %**
1.1	CP001JL Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJTO EXECUTIVO	UND	1	30.370,66	37.720,35	37.720,35	3,79 %
2		**META 2**					**953.496,68**	**95,74 %**
2.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**67.013,55**	**6,73 %**
2.1.1	CP002JL Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	25	283,05	351,54	8.788,50	0,88 %
2.1.2	CP003JL Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	10.639,76	13.214,58	52.858,32	5,31 %
2.1.3	CP004JL Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	4.321,04	5.366,73	5.366,73	0,54 %
2.2		**TERRAPLANAGEM**					**212.071,59**	**21,29 %**
2.2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	67131,4	0,40	0,49	32.894,38	3,30 %
2.2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	161038,96	0,71	0,88	141.714,28	14,23 %
2.2.3	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4908,37	3,51	4,35	21.351,40	2,14 %
2.2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	201394,2	0,07	0,08	16.111,53	1,62 %
2.3		**REVESTIMENTO PRIMARIO**					**674.411,52**	**67,72 %**

000003

2.3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16749,43	0,34	0,42	7.034,76	0,71 %
2.3.2	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	40278,84	2,75	3,41	137.350,84	13,79 %
2.3.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	403196,56	0,71	0,88	354.812,97	35,63 %
2.3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40278,84	3,51	4,35	175.212,95	17,59 %
3		**RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADAS**					**4.689,84**	**0,47 %**
3.1	CP004JL Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	16749,43	0,23	0,28	4.689,84	0,47 %

Total sem BDI	**804.805,41**
Total do BDI	**191.101,44**
Total Geral	**995.906,85**

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005 676.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

000004

0038861

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.722.532/0001-45
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, Q0019, LOTE 0017 UNIDADE 0001, MIRANDA D

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
19 DE OUTUBRO DE 2023
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JÔAO LISBOA – MA.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 01	100,00%	100,00%			
		37.720,35	37.720,35			
2	META 2	100,00%	43,03%	18,99%	18,99%	18,99%
		953.496,66	410.289,61	181.069,02	181.069,02	181.069,02
3	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADAS	100,00%				100,00%
		4.689,84				4.689,84
Porcentagem			**44,99%**	**18,18%**	**18,18%**	**18,65%**
Custo			**448.009,96**	**181.069,02**	**181.069,02**	**185.758,86**
Porcentagem Acumulado			**44,99%**	**63,17%**	**81,35%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**448.009,96**	**629.078,97**	**810.147,99**	**995.906,85**

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA 078.253-1
Eng. Civil
1-1116712024-MA

000005

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.722.532/0001-45
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, Q0019, LOTE 0017 UNIDADE 0001, MIRANDA DO NORTE -MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
19 DE OUTUBRO DE 2023
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JÕAO LISBOA – MA.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.812,8323022	0,0000000	266,86	76,11	483.772,43	0,00	483.772,43	48,58%	483.772,43	48,58%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	241,7877233	26,8637963	310,87	73,05	75.164,55	1.962,52	77.127,07	7,74%	560.899,50	56,32%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	311,0309089	46,2562199	229,39	79,76	71.347,38	3.689,45	75.036,83	7,53%	635.936,33	63,86%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	165,1996344	0,0000000	370,19	171,00	61.155,25	0,00	61.155,25	6,14%	697.091,58	70,00%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	143,8437298	190,7442509	246,00	100,04	35.385,56	19.082,65	54.468,20	5,47%	751.559,79	75,46%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	268,6515196	0,0000000	174,76	69,47	46.949,54	0,00	46.949,54	4,71%	798.509,33	80,18%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	43,7985254	0,0000000	710,07	270,81	31.098,60	0,00	31.098,60	3,12%	829.607,93	83,30%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	179,0349490		152,26		27.259,86		27.259,86	2,74%	856.867,79	86,04%
00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	162,0000000		153,11		24.803,82		24.803,82	2,49%	881.671,61	88,53%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	654,2400000		36,52		23.892,84		23.892,84	2,40%	905.564,45	90,93%
E9577	SICRO3	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	139,7007784	128,9507412	122,74	37,79	17.146,87	4.873,57	22.020,45	2,21%	927.584,90	93,14%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	614,2618126		24,00		14.742,28		14.742,28	1,48%	942.327,18	94,62%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	25,0000000		225,50		5.637,50		5.637,50	0,57%	947.964,68	95,19%
CP004JL	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Outros	UND	1,0000000		5.366,73		5.366,73		5.366,73	0,54%	953.331,41	95,72%
00007823	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0010764		3.693.340,23		3.975,51		3.975,51	0,40%	957.306,92	96,12%
00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000		23,42		3.068,02		3.068,02	0,31%	960.374,94	96,43%
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000		30,11		2.167,92		2.167,92	0,22%	962.542,86	96,65%
00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0058368		245.031,75		1.430,20		1.430,20	0,14%	963.973,06	96,79%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	282,7200000		4,88		1.379,67		1.379,67	0,14%	965.352,74	96,93%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	68,8334644		16,71		1.150,21		1.150,21	0,12%	966.502,94	97,05%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000		31,26		1.125,36		1.125,36	0,11%	967.628,30	97,16%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	100,0000000		10,33		1.033,00		1.033,00	0,10%	968.661,30	97,26%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	139,7007784	128,9507412	4,43	3,09	618,87	398,79	1.017,66	0,10%	969.678,97	97,37%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	985,2607936		1,03		1.014,82		1.014,82	0,10%	970.693,79	97,47%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000		46,41		928,20		928,20	0,09%	971.621,99	97,56%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000		41,42		828,40		828,40	0,08%	972.450,39	97,64%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	48,2563200		17,08		824,22		824,22	0,08%	973.274,61	97,73%

000006

00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	640,0000000		1,05		672,00		672,00	0,07%	973.946,61	97,79%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	28,5933864		21,10		603,32		603,32	0,06%	974.549,93	97,86%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3027500		23,05		583,23		583,23	0,06%	975.133,15	97,91%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000		14,05		505,80		505,80	0,05%	975.638,95	97,96%
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	21,8081588	0,0000000	21,35	13,46	455,60	0,00	465,60	0,05%	976.104,56	98,01%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	168,9567936		1,67		282,16		282,16	0,03%	976.386,72	98,04%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,0000000		7,01		175,25		175,25	0,02%	976.561,97	98,06%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,3040000		0,63		111,07		111,07	0,01%	976.673,04	98,07%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	168,9567936		0,53		89,55		89,55	0,01%	976.762,59	98,08%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,3352550		1,13		76,09		76,09	0,01%	976.838,67	98,09%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	640,0000000		0,09		57,60		57,60	0,01%	976.896,27	98,09%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,6215386		0,74		56,70		56,70	0,01%	976.952,97	98,10%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,7500000		19,12		52,58		52,58	0,01%	977.005,55	98,10%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	53,0048500		0,75		39,75		39,75	0,00%	977.045,31	98,11%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,3352550		0,53		35,69		35,69	0,00%	977.081,00	98,11%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,0000000		1,21		30,25		30,25	0,00%	977.111,25	98,11%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2067250		58,63		12,12		12,12	0,00%	977.123,37	98,11%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,0000000		0,44		11,00		11,00	0,00%	977.134,37	98,12%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1445500		69,81		10,09		10,09	0,00%	977.144,46	98,12%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	985,2607936		0,01		9,85		9,85	0,00%	977.154,31	98,12%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,3735038		18,81		7,03		7,03	0,00%	977.161,34	98,12%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,3040000		0,01		1,76		1,76	0,00%	977.163,10	98,12%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,6215386		0,01		0,77		0,77	0,00%	977.163,86	98,12%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000398		5.312,24		0,21		0,21	0,00%	977.164,08	98,12%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2382188		0,67		0,16		0,16	0,00%	977.164,24	98,12%

000007

000384

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 859.570,49
Equipamento para Aquisição	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 102.490,51
Material	R$ 8.340,13
Serviços	R$ 89,55
Taxas	R$ 9,85
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Outros	R$ 6.663,71

Total sem BDI	**804.805,41**
Total do BDI	**191.101,44**
Total Geral	**995.906,85**

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.676.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

000008

0033663

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.722.532/0001-45
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, Q0019, LOTE 0017 UNIDADE 0001, MIRANDA DO NORTE -MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
19 DE OUTUBRO DE 2023
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JÕAO LISBOA – MA.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	564.235,52	0,88	496.527,25	49,86	49,86
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	45.187,21	4,35	196.564,36	19,74	69,59
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	40.278,84	3,41	137.350,84	13,79	83,39
CP003JL Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	13.214,58	52.858,32	5,31	88,69
CP001JL Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJTO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	37.720,35	37.720,35	3,79	92,48
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	67.131,4	0,49	32.894,38	3,30	95,78
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	201.394,2	0,08	16.111,53	1,62	97,40
CP002JL Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	25,0	351,54	8.788,50	0,88	98,28
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	16.749,43	0,42	7.034,76	0,71	98,99
CP004JL Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Outros	UND	1,0	5.366,73	5.366,73	0,54	99,53

CP004JL Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16.749,43	0,28	4.689,84	0,47	100,00

Total sem BDI	**804.805,41**
Total do BDI	**191.101,44**
Total Geral	**995.906,85**

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes
Engº Civil
CREA 1116712024 - MA

Ricardo N Gomes
Engº Civil
CREA 1116712024 - MA

000010

0038677

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.722.532/0001-45
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, Q0019, LOTE 0017 UNIDADE 0001, MIRANDA DO NORTE -MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
19 DE OUTUBRO DE 2023
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JÕAO LISBOA – MA.

1			**META 01**					**37.720,35**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP001JL	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJTO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	30.370,66	30.370,66
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48,0000000	64,16	3.079,68
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	90,0000000	123,28	11.095,20
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	72,0000000	123,28	8.876,16
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,0000000	18,86	2.470,66
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,0000000	24,25	1.746,00
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	25,17	906,12
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0000000	11,32	407,52
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	37,37	747,40
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0000000	33,35	667,00
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	21,8081588	17,19	374,92
				MO sem LS => 13.305,63	LS =>	14.274,27	MO com LS =>	27.579,90
				Valor do BDI => 7.349,69			Valor com BDI =>	37.720,35
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**37.720,35**

2	**META 2**		**953.496,66**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**67.013,55**

000011

000089

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP002JL	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	283,05	283,05
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	270,93	2,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,71	35,42
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	181,57	181,57
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,32	33,28
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	15,40	1,69
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,65	5,65
				MO sem LS => 22,59	LS =>	24,23	MO com LS =>	46,82
				Valor do BDI => 68,49			Valor com BDI =>	351,54
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**8.788,50**

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP003JL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	10.639,76	10.639,76
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	31,83	5.092,80
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0760000	125,85	5.546,96
				MO sem LS => 4.967,49	LS =>	5.329,13	MO com LS =>	10.296,62
				Valor do BDI => 2.574,82			Valor com BDI =>	13.214,58
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**52.858,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CP004JL	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Outros	UND	1,0000000	4.321,04	4.321,04

ITEM	00000000	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	VEICULO TRANSPORTADOR		QUANT.	DISTÂNCIA (KM)	Nº DE VIAGENS	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V) KM/H	CUSTO HORÁRIO DE TRANSP	PREÇO TOTAL (Cmob) R$
1	E9042	SICRO	Trator de esteiras - com lâmina (97 kw)	E9665	Cavalo mecânico com	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
2	E9524	SICRO	Motoniveladora (93 kw)	E9665	Cavalo mecânico com	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	399,20	1.052,77
3	E9200	SICRO	Carregadeira de pneus	E9665	Cavalo mecânico com	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
4	E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de	1,00	65,93	2,00	0,5000000	50,00	399,20	526,39
5	E9579	SICRO	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)		Condução própria	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	295,85	780,22
6	E9571	SICRO	Caminhão tanque - 10.000 l		Condução própria	1,00	65,93	2,00	1,0000000	50,00	344,64	908,88
										total		4.321,04

*DISTÂNCIA DA SEDE DO MUNICIPIO PARA A ESTRADA E DE 65,93KM

2.2			TERRAPLANAGEM					212.071,59
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,40	0,40

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	571,7243	218,0359	571,7243
								Custo Horário de Equipamentos =>	**571,7243**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	19,3344	38,6688
					Custo Horário da Mão de Obra =>	**38,6688**
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
					Custo Horário de Execução =>	**610,3931**
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0044**
					Custo do FIC =>	**0,0018**
					Produção de Equipe =>	**1.532,9100**
					Custo Unitário de Execução =>	**0,3982**

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03

000013

			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,49
					Quant. => 67.131,4000000	Preço Total =>	32.894,38

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,71	0,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	214,8705	61,2842	214,8705
								Custo Horário de Equipamentos =>	**214,8705**
								Custo Horário de Execução =>	**214,8705**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0286**
								Custo do FIC =>	**0,0184**
								Produção de Equipe =>	**311,2500**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,6903**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88
							Quant. => ##########	Preço Total =>	141.714,28

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,51	3,51
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	250,3073	58,8229	231,1589
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,5724	2,4878	3,0518
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	198,0769	80,5535	114,6353
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	140,7161	55,9260	140,7161
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	98,8385	30,4342	66,0044

000014

							Custo Horário de Equipamentos =>	**555,5665**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>	**19,3344**
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
							Custo Horário de Execução =>	**574,9009**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
							Custo do FIC =>	**0,0910**
							Produção de Equipe =>	**168,2000**
							Custo Unitário de Execução =>	**3,4180**
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,35
						Quant. =>	**4.908,3700000 Preço Total =>**	**21.351,40**

2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma			m²	1,0000000	0,07	0,07
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,0769	80,5535	198,0769
								Custo Horário de Equipamentos =>	**198,0769**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**19,3344**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**217,4113**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
								Custo do FIC =>	**0,0019**
								Produção de Equipe =>	**3.053,9300**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,0712**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01

000015

0003872

			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
						Quant. => ############	Preço Total =>	16.111,53

2.3		REVESTIMENTO PRIMARIO						674.411,52
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	184,7011	64,2153	184,7011
							Custo Horário de Equipamentos =>	184,7011
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3344
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	204,0355
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0087
							Produção de Equipe =>	622,9500
							Custo Unitário de Execução =>	0,3275
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
						Quant. => 16.749,4300000	Preço Total =>	7.034,76

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	2,75	2,75
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,0666	137,6760	298,0666

000016

003873

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	184,7011	64,2153	335,6662
							Custo Horário de Equipamentos =>	**633,7328**
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>	**19,3344**
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
							Custo Horário de Execução =>	**653,0672**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
							Custo do FIC =>	**0,0713**
							Produção de Equipe =>	**243,8200**
							Custo Unitário de Execução =>	**2,6785**
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,41
					Quant. =>	**40.278,8400000**	**Preço Total =>**	**137.350,84**

2.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,71	0,71
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	214,8705	61,2842	214,8705
							Custo Horário de Equipamentos =>	**214,8705**
							Custo Horário de Execução =>	**214,8705**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
							Custo do FIC =>	**0,0184**
							Produção de Equipe =>	**311,2500**
							Custo Unitário de Execução =>	**0,6903**
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88

000017

0033574

						Quant. => ############	Preço Total =>	354.812,97
2.3.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,51	3,51
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	250,3073	58,8229	231,1589
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,5724	2,4878	3,0518
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	198,0769	80,5535	114,6353
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	140,7161	55,9260	140,7161
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	98,8385	30,4342	66,0044
							Custo Horário de Equipamentos =>	**555,5665**
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				19,3344	19,3344
							Custo Horário da Mão de Obra =>	**19,3344**
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
							Custo Horário de Execução =>	**574,9009**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
							Custo do FIC =>	**0,0910**
							Produção de Equipe =>	**168,2000**
							Custo Unitário de Execução =>	**3,4180**
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,35
						Quant. => 40.278,8400000	**Preço Total =>**	**175.212,95**
3		**RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADAS**						**4.689,84**
3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP004JL Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,23	0,23

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,71	0,01
Composição Auxiliar	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016867	133,71	0,22
			MO sem LS => 0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28
				Quant. =>	**16.749,4300000**	**Preço Total =>**	**4.689,84**

Total sem BDI	**804.805,41**
Total do BDI	**191.101,44**
Total Geral	**995.906,85**

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.878.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

000019

003876

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.722.532/0001-45
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, Q0019, LOTE 0017 UNIDAD

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
19 DE OUTUBRO DE 2023
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JÕAO LISBOA – MA.

ENCARGOS SOCIAIS

VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**11,00%**	**11,00%**	**31,00%**	**31,00%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	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 Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,22%**	**18,16%**	**47,22%**	**18,16%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,80%**	**8,22%**	**10,80%**	**8,22%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,79%**	**3,52%**	**18,26%**	**7,17%**
TOTAL(A+B+C+D)		**77,81%**	**40,90%**	**107,28%**	**64,55%**

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43

Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.283-17
Eng. Civil
CREA-[illegible]-MA

000021

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.722.532/0001-45
AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, Q0019, LOTE 0017 UNIDADE 0001, MIRANDA DO NORTE -MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
19 DE OUTUBRO DE 2023
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE JÕAO 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	4,01
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,90
Tributos (soma dos itens abaixo)	**8,65**	**8,65**	**8,65**	**8,65**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	5,00	5,00	5,00	5,00
TOTAL				**24,20**

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo N. Gomes
Técnico Responsável Gomes
CPF: 005.676.263 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

000022

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS N°005/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°26.015/2023
OBJETO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA-MA.

ENVELOPE 02 –

PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA: PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 31.457.905/0001-19

PHOENIX

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Rua do Caju n° letra B Caju – Cantanhede – MA FONE:98-98416-0674
email:phoenixservicosme@gmail.com
CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4

003881

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa PHOENIX EMPRENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida à Rua do Cajui nº 10 Letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19 neste ato representada por SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23267194-0 SSP-MA e do CPF Nº641.165.143-49, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA sua proposta de preços para a Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, conforme descritos abaixo:

A) Preço Global: R$ 1.008.624,23 (Um Milhão Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Três centavos).

B) **A validade da proposta é de:** *CONFORME EDITAL*

C) **Prazo total de execução:** Conforme o cronograma, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável.

D) **Pagamento:** CONFORME EDITAL

E) **Dados bancários: 1734-5 CONTA 22.431-6, BANCO DO BRASIL S/A.**

F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** anexo a esta.

Cantanhede-MA, 19 DE OUTUBRO DE 2023.

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
CREA nº1914309731
ENG. CIVIL

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:25:24 -03'00'

Sigleidy Abreu Gomes
RG:23267194-0
CPF: 641.165.143-49
Empresário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023
BDI : 20,20%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	**META 01**							**36.894,99**	**3,66**
1.1	COM-38976409	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	30.694,67	36.894,99	36.894,99	3,66
2	**META 02**							**971.729,24**	**96,34**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**65.674,20**	**6,51**
2.1.1	COM-56698861	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	25,00	366,61	440,67	11.016,75	1,09
2.1.2	COM-01 BVM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	10.287,76	12.365,89	49.463,56	4,90
2.1.3	INS-552382	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	4.321,04	5.193,89	5.193,89	0,51
2.2	**TERRAPLENAGEM**							**218.626,62**	**21,68**
2.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	67.131,40	0,42	0,50	33.565,70	3,33
2.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	161.038,96	0,74	0,89	143.324,67	14,21
2.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.908,37	3,66	4,40	21.596,83	2,14
2.2.4	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	201.394,20	0,08	0,10	20.139,42	2,00
2.3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**							**682.068,60**	**67,62**
2.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	16.749,43	0,35	0,42	7.034,76	0,70
2.3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	40.278,84	2,87	3,45	138.962,00	13,78
2.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	403.196,56	0,74	0,89	358.844,94	35,58
2.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	40.278,84	3,66	4,40	177.226,90	17,57
2.4	**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**							**5.359,82**	**0,53**
2.4.1	COMP 06	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M2	16.749,43	0,27	0,32	5.359,82	0,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023
BDI : 20,20%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

VALOR ORÇAMENTO:	**838.543,11**
VALOR BDI TOTAL:	**170.081,12**
VALOR TOTAL:	**1.008.624,23**

Um Milhão Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Três centavos

FRANCISCO CARLOS SOARES FERREIRA DA SILVA
CREA Nº 121439773I
ENGº CIVIL

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:25:57 -03'00'

003883

03

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA	DATA : 19/10/2023	L.S. Hora:	104,06%
		BDI : 20,20%	L.S. Mês:	63,31%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	ORSE	2023/07	09/2023
		SICRO	2023/01	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01	36.894,99	3,66
2	META 02	971.729,24	96,34
	VALOR ORÇAMENTO:	838.543,11	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	170.081,12	
	VALOR TOTAL:	1.008.624,23	

Um Milhão Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Três centavos

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
CREA n°1914309731
ENG.CIVIL

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:26:23 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

1.1. COM-38976409 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (CHP)	SICRO NOVO	CHP	21,80815880	17,99	392,33
					TOTAL Equipamento:	392,33

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	48,00000000	81,04	3.889,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3.889,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	20,00000000	31,79	635,80
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	36,00000000	20,18	726,48
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	72,00000000	23,12	1.664,64
00002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	131,00000000	20,18	2.643,58
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	90,00000000	117,52	10.576,80
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	72,00000000	117,52	8.461,44
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	20,00000000	35,63	712,60
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	36,00000000	27,53	991,08
					TOTAL Mão de Obra:	26.412,42

VALOR:	30.694,67
VALOR ENCARGOS (104,06%):	13.965,33
VALOR BDI (20,20%):	6.200,32
VALOR COM BDI:	36.894,99

2.1.1. COM-56698861 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	245,00	245,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,23	44,92
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	20,79	2,29
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,62	7,62
					TOTAL Material:	299,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,84	25,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,71	37,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	352,28	3,52
					TOTAL Serviço:	3,52

VALOR:	366,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	08/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

VALOR ENCARGOS (104.06%):	24,27
VALOR BDI (20.20%):	74,06
VALOR COM BDI:	440,67

2.1.2. COM-01 BVM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	31,09	4.974,40
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,07600000	120,55	5.313,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10.287,76

VALOR:	10.287,76
VALOR ENCARGOS (104.06%):	5.007,12
VALOR BDI (20.20%):	2.078,13
VALOR COM BDI:	12.365,89

2.1.3. INS-552382 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-552382	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	4.321,04	4.321,04
					TOTAL Geral:	4.321,04

VALOR:	4.321,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	872,85
VALOR COM BDI:	5.193,89

2.2.1. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	598,2715	228,1601	598,2715
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	598,2715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,7100	37,4200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,4200

Custo Horário da Execução:	635,6915
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	0,4100
Custo do FIC (0,00443):	0,0018
Custo Direto Total:	0,4118

VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,01
VALOR BDI (20.20%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

2.2.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,8477	64,1298	224,8477
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	224,8477

Custo Horário da Execução:	224,8477
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	0,7200
Custo do FIC (0,02663):	0,0192
Custo Direto Total:	0,7392

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,89

2.2.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	261,9299	61,5542	241,8923
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,7383	2,6033	3,1935
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	207,2743	84,2940	119,9582
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	147,2500	58,5228	147,2500
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	103,4279	31,8473	69,0699
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	581,3632

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,7100	18,7100
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7100

Custo Horário da Execução:	600,0732
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,5700
Custo do FIC (0,02663):	0,0950
Custo Direto Total:	3,6650

VALOR:	3,66
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,04
VALOR BDI (20.20%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,40

2.2.4. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	207,2743	84,2940	207,2743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	207,2743

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,7100	18,7100
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7100

Custo Horário da Execução:	225,9843
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	0,0700
Custo do FIC (0,02663):	0,0019
Custo Direto Total:	0,0719

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,01
VALOR BDI (20.20%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

2.3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	193,2774	67,1970	193,2774
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	193,2774

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,7100	18,7100
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7100

Custo Horário da Execução:	211,9874
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	0,3400
Custo do FIC (0,02663):	0,0090
Custo Direto Total:	0,3490

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,01
VALOR BDI (20.20%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,42

2.3.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,9069	144,0687	311,9069
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	193,2774	67,1970	351,2524
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	663,1593

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,7100	18,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7100

Custo Horário da Execução:	681,8693
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	2,8000
Custo do FIC (0,02663):	0,0745
Custo Direto Total:	2,8745

VALOR:	2,87
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,03
VALOR BDI (20,20%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,45

2.3.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,8477	64,1298	224,8477
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	224,8477

Custo Horário da Execução:	224,8477
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	0,7200
Custo do FIC (0,02663):	0,0192
Custo Direto Total:	0,7392

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,20%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,89

2.3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	261,9299	61,5542	241,8923
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,7383	2,6033	3,1935
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	207,2743	84,2940	119,9582
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	147,2500	58,5228	147,2500
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	103,4279	31,8473	69,0692
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	581,3632

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,7100	18,7100
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

Custo Horário da Execução:	600,0732
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,5700
Custo do FIC (0,02663):	0,0950
Custo Direto Total:	3,6650

VALOR:	3,66
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,04
VALOR BDI (20.20%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,40

.4.1. COMP 06 REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00168670	145,54	0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,71	0,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,02

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,03
VALOR BDI (20.20%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:26:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	13,00	13,00
					TOTAL Mão de Obra:	13,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28

VALOR:	18,71
VALOR ENCARGOS (104.06%):	6,77
VALOR BDI (20.20%):	3,78
VALOR COM BDI:	22,49

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,31

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,37

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	22,30	22,30
					TOTAL Mão de Obra:	22,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27

VALOR:	26,99
VALOR ENCARGOS (104.06%):	11,51
VALOR BDI (20.20%):	5,45
VALOR COM BDI:	32,44

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	20,18	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,09
VALOR BDI (20.20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,20

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	28,04	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	0,62

VALOR:	0,62
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,32
VALOR BDI (20.20%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,75

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	116,87	1,81
					TOTAL Mão de Obra:	1,81

VALOR:	1,81
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,93
VALOR BDI (20.20%):	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

VALOR COM BDI:	2,18

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	2,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	28,04	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	28,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL Serviço:	0,62

VALOR:	31,09
VALOR ENCARGOS (104.06%):	14,62
VALOR BDI (20.20%):	6,28
VALOR COM BDI:	37,37

89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00003110	3.111.783,04	96,77
					TOTAL Equipamento:	96,77

VALOR:	96,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	19,55
VALOR COM BDI:	116,32

92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,89000000	5,31	31,27
					TOTAL Material:	31,27

VALOR:	31,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	6,32
VALOR COM BDI:	37,59

5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,77	96,77
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,78	21,78
					TOTAL Serviço:	118,55

VALOR:	145,54
VALOR ENCARGOS (104.06%):	11,51
VALOR BDI (20.20%):	29,40
VALOR COM BDI:	174,94

92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000600	206.448,80	1,23
					TOTAL Equipamento:	1,23

VALOR:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,48

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,31	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,54	1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	63,70	52,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,82	173,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	75,84	43,85
					TOTAL Material:	270,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,77	36,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,71	43,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,52

VALOR:	352,28
VALOR ENCARGOS (104.06%):	31,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

VALOR BDI (20.20%):	71,16
VALOR COM BDI:	423,44

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.475,77	0,28
					TOTAL Equipamento:	0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.475,77	0,31
					TOTAL Equipamento:	0,31

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,37

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	1,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	116,87	116,87
					TOTAL Mão de Obra:	116,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
					TOTAL Serviço:	1,81

VALOR:	120,55
VALOR ENCARGOS (104.06%):	60,53
VALOR BDI (20.20%):	24,35
VALOR COM BDI:	144,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
					TOTAL Mão de Obra:	20,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	24,77
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,38
VALOR BDI (20.20%):	5,00
VALOR COM BDI:	29,77

92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	206.448,80	9,90
					TOTAL Equipamento:	9,90

VALOR:	9,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	2,00
VALOR COM BDI:	11,90

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL Serviço:	1,54

VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,85

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	20,18	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,13
VALOR BDI (20.20%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	22,30	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,14
VALOR BDI (20.20%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 53,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
					TOTAL Mão de Obra:	20,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10

VALOR:	24,70
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,34
VALOR BDI (20.20%):	4,99
VALOR COM BDI:	29,69

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
					TOTAL Mão de Obra:	20,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24

VALOR:	25,84
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,42
VALOR BDI (20.20%):	5,22
VALOR COM BDI:	31,06

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	13,00	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,14
VALOR BDI (20.20%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00534000	20,18	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,05
VALOR BDI (20.20%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

39014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00000700	3.111.783,04	21,78
					TOTAL Equipamento:	21,78

VALOR:	21,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	4,40
VALOR COM BDI:	26,18

92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00006000	206.448,80	12,38
					TOTAL Equipamento:	12,38

VALOR:	12,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	2,50
VALOR COM BDI:	14,88

92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000760	206.448,80	1,56
					TOTAL Equipamento:	1,56

VALOR:	1,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,88

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.475,77	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
					TOTAL Especiais:	0,92

VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.20%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,11

92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,70	24,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,90	9,90
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,38	12,38
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	31,27	31,27
					TOTAL Serviço:	56,34

VALOR:	81,04
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,34
VALOR BDI (20.20%):	16,37
VALOR COM BDI:	97,41

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:27:31 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023
BDI : 20,20%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	564.235,52	0,89	502.169,61	49,79	49,79	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	45.187,21	4,40	198.823,72	19,71	69,50	B
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	40.278,84	3,45	138.962,00	13,78	83,28	C
COM-01 BVM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	4,00	12.365,89	49.463,56	4,90	88,18	C
COM-38976409	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composição	Serviço	UND	1,00	36.894,99	36.894,99	3,66	91,84	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	67.131,40	0,50	33.565,70	3,33	95,17	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	201.394,20	0,10	20.139,42	2,00	97,16	C
COM-56698861	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	25,00	440,67	11.016,75	1,09	98,26	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	16.749,43	0,42	7.034,76	0,70	98,95	C
COMP 06	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	Geral	M2	16.749,43	0,32	5.359,82	0,53	99,49	C
INS-552382	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Geral	UND	1,00	5.193,89	5.193,89	0,51	100,00	C

Subtotal até 100,00%	1.008.624,22
Outros	0,01
Valor total do Orçamento	1.008.624,23

ANDRESSON CARLOS JORGINS PEREIRA DA SILVA
CREA Nº1914308731
ENG.CIVIL

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:28:05 -03'00'

003901

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023
BDI : 20,20%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.812,80	224,85	407.609,18	48,61	40,41	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	241,79	261,93	63.331,14	7,55	46,69	A
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	311,03	193,28	60.115,82	7,17	52,65	B
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	165,20	311,91	51.527,25	6,14	57,76	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	268,65	147,25	39.558,96	4,72	61,68	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	143,85	207,27	29.816,80	3,56	64,64	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	43,79	598,27	26.200,30	3,12	67,24	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	179,03	116,87	20.923,81	2,50	69,31	B
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	162,00	117,52	19.038,24	2,27	71,20	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	654,24	28,04	18.344,89	2,19	73,02	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	190,74	84,29	16.077,70	1,92	74,61	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	139,70	103,43	14.449,05	1,72	76,04	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	696,77	13,00	9.058,03	1,08	76,94	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	25,00	245,00	6.125,00	0,73	77,55	B
INS-552382	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Geral	UND	1,00	4.321,04	4.321,04	0,52	77,98	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	128,95	31,85	4.107,15	0,49	78,38	B
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,001076373142 4361	3.111.783,04	3.349,44	0,40	78,72	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	46,26	67,20	3.108,39	0,37	79,02	B
00002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	131,00	20,18	2.643,58	0,32	79,29	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.599,53	1,14	1.823,47	0,22	79,47	B
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	72,00	23,12	1.664,64	0,20	79,63	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	26,87	61,55	1.653,55	0,20	79,80	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	282,72	5,31	1.501,24	0,18	79,95	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	783,23	1,86	1.456,80	0,17	80,09	C
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	Equipamento	UN	0,0058368	206.448,81	1.205,00	0,14	80,21	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023
BDI : 20,20%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	100,00	11,23	1.123,00	0,13	80,32	C
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,00	27,53	991,08	0,12	80,42	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Mão de Obra	H	48,26	20,18	973,81	0,12	80,52	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	681,61	1,25	852,01	0,10	80,60	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	640,00	1,17	748,80	0,09	80,67	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,00	20,18	726,48	0,09	80,75	C
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,00	35,63	712,60	0,08	80,82	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	28,59	22,30	637,63	0,08	80,88	C
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,00	31,79	635,80	0,08	80,94	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	139,70	3,74	522,47	0,06	80,99	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,30	20,18	510,61	0,06	81,05	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	783,23	0,58	454,27	0,05	81,09	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	681,61	0,59	402,15	0,05	81,13	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	128,95	2,60	335,28	0,04	81,16	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,00	7,62	190,50	0,02	81,18	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	176,30	0,71	125,18	0,01	81,19	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	640,00	0,11	70,40	0,01	81,20	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	76,62	0,82	62,83	0,01	81,21	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,75	20,79	57,17	0,01	81,21	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	53,00	0,82	43,46	0,01	81,22	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,00	1,34	33,50	0,00	81,22	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.599,53	0,01	16,00	0,00	81,22	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,206725	63,70	13,17	0,00	81,22	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,00	0,49	12,25	0,00	81,23	C

0039003

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023
BDI : 20,20%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,14455	75,84	10,96	0,00	81,23	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,373503798	20,18	7,54	0,00	81,23	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	176,30	0,01	1,76	0,00	81,23	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	76,62	0,01	0,77	0,00	81,23	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00003985194	4.475,78	0,18	0,00	81,23	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INOUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,23821875	0,74	0,18	0,00	81,23	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	SICRO	Equipamento	UN	21,81	0,00	0,00	0,00	81,23	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	144,07	0,00	0,00	81,23	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	58,52	0,00	0,00	81,23	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	64,13	0,00	0,00	81,23	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	228,16	0,00	0,00	81,23	C

Subtotal até 81,23%	819.282,31
Outros	189.341,92
Valor total do Orçamento	1.008.624,23

HENRIQUE CARLOS JUNIOR PEREIRA DA SILVA
CREA Nº 2916309731
ENG CIVIL

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:29:14 -03'00'

0003904

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023
BDI : 20,20%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	META 01	36.894,99	100,00 %				100,00 %
			36.894,99				**36.894,99**
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	36.894,99	100,00 %				100,00 %
			36.894,99				**36.894,99**
2	META 02	971.729,24	9,09 %	12,38 %	41,26 %	37,25 %	100,00 %
			93.841,03	121.784,84	397.231,15	358.872,22	**971.729,24**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.674,20	43,02 %	18,99 %	18,99 %	19,00 %	100,00 %
			28.253,04	12.471,53	12.471,53	12.478,10	**65.674,20**
2.2	TERRAPLENAGEM	218.626,62	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			65.587,99	109.313,31	43.725,32		**218.626,62**
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	682.068,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					341.034,30	341.034,30	**682.068,60**
2.4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	5.359,82				100,00 %	100,00 %
						5.359,82	**5.359,82**
		1.008.624,23	130.736,02	121.784,84	397.231,15	358.872,22	1.008.624,23
			130.736,02	252.520,86	649.752,01	1.008.624,23	

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
CREA nº 191439931I
ENG CIVIL

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:29:29 -03'00'

003905

003906

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA	DATA : 19/10/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023	BDI : 20,20%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**5,68**
	Benefício	
S + G	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	8,69
	TOTAL	**9,09**
I	**Impostos**	
	PIS	0,28
	COFINS	1,27
	ISS	2,48
	CPRB	0,00
	TOTAL	**4,03**

BDI = 20,20%

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

SIGLEIDY ABREU GOMES: 64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:30:59 -03'00'

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
CREA nº 191439731
ENG. CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 20,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**31,00**	**31,00**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,22**	**18,16**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**10,80**	**8,22**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64	5,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	**15,04**	**5,93**
	A + B + C + D =	**104,06**	**63,31**

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:31:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA

DATA : 19/10/2023 — L.S. Hora: 104,06%
BDI : 30,20% — L.S. Mês: 63,31%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	08/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA		QUANT UNID	DISTÂNCIA (DM) KM	Nº VIAGENS	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO HORÁRIO DO TRANSPORTE (CH) R$	PREÇO TOTAL (eMob)
1.0 EQUIPAMENTOS		EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO		VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT-VOLUME 09)							
1	E9042	Trator de esteiras - com lâmina (97 kw)	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1	65,93	2	0,5	50	399,20	526,39
2	E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1	65,93	2	1	50	399,20	1.052,77
3	E9200	Carregadeira de pneus	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1	65,93	2	0,5	50	399,20	526,39
4	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1	65,93	2	0,5	50	399,20	526,39
5	E9579	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)		Condução por conta própria	1	65,93	2	1	50	295,85	780,22
6	E9571	Caminhão tanque - 10.000 l		Condução por conta própria	1	65,93	2	1	50	344,64	908,88

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	4.321,04	0,00	0,00	R$ 4.321,04

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:31:25 -03'00'

ANDRESSON CARLOS JARDIM PEREIRA DA SILVA
CREA nº 1914309731
MSC.CIVIL

28

0039080

003909

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA	DATA : 19/10/2023	L.S. Hora:	104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023	BDI : 20,20%	L.S. Mês:	63,31%
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JOÃO LISBOA-MA			

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/07	09/2023
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PROPRIA	

MEMORIAL DE CÁLCULO BDI

Faixa	Alíquota	Valor a Deduzir (em R$)	Receita Bruta em 12 Meses (em R$)
1a Faixa	4,50%	-	Até 180.000,00
2a Faixa	9,00%	8.100,00	De 180.000,01 a 360.000,00
3a Faixa	10,20%	12.420,00	De 360.000,01 a 720.000,00
4a Faixa	14,00%	39.780,00	De 720.000,01 a 1.800.000,00
5a Faixa	22,00%	183.780,00	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00
6a Faixa	33,00%	828.000,00	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

ITENS	SIGLAS	ENQUADRAMENTO
RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS DOZE MESES ANTERIORES AO PERÍODO DE APURAÇÃO	RBT12	R$ 288.000,00
ALÍQUOTA NOMINAL CONSTANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006	ALIQ	9,00%
PARCELA A DEDUZIR CONSTANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR	PD	R$ 8.100,00

FÓRMULA CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/2006

(RBT12 x ALIQ - PD / RBT12) **6,19%**

ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixas	PIS/Pasep
44,50%	15,20%	18,80%	17,67%	1a Faixa	3,83%
40,00%	15,20%	19,80%	20,55%	2a Faixa	4,45%
40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	3a Faixa	4,27%
40,00%	19,20%	17,80%	18,90%	4a Faixa	4,10%
40,00% (*)	19,20%	18,80%	18,08%	5a Faixa	3,92%
-	21,50%	53,50%	20,55%	6a Faixa	4,45%
ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixa	PIS/Pasep
Percentual de ISS fixo em 5%	(Alíquota efetiva 5%) x 32,00%	Alíquota efetiva 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva 5%) x 30,13%	5a Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva 5%) x 6,54%

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO 2ª FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS(*)
PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO (ANEXO I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR)	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
ALÍQUOTA EFETIVA	6,19%				
PERCENTUAIS EFETIVOS = PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO X ALÍQUOTA EFETIVA	1,23%	0,94%	1,27%	0,28%	2,48%

SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349

Assinado de forma digital por SIGLEIDY ABREU GOMES:64116514349
Dados: 2023.10.18 18:31:59 -03'00'

Sigleidy Abreu Gomes
RG:23267194-0
CPF: 641.165.143-49
Empresário