



EMPREENHIMENTOS

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 – CPL
A Prefeitura Municipal de JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

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

EMPRESA: MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI

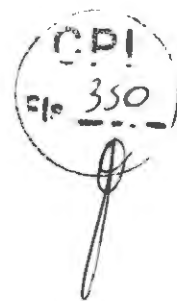
CNPJ: 04.022.585/0001-00

RUA SÃO SEBASTIÃO 12, QD 7, LOTE 30 BAIRRO CAIÇARA

JOÃO LISBOA-MA / Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

Site: www.mpempeserv.com



CARTA PROPOSTA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 – CPL
A Prefeitura Municipal de JOÃO LISBOA - MA

Ao Senhor Pregoeiro da Prefeitura Municipal de JOÃO LISBOA - MA

Após cuidadoso exame e estudo da Tomada de Preço em referência, com os quais estamos plenamente de acordo, apresentamos nossa proposta objetivando: **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021, Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.**

1. PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE – EPP
- CNPJ: 04.022.585/0001-00
- Endereço: Rua São Sebastião, n.º12, QD 7, Lote 30, Bairro Caiçara, CEP n.º 65.922-000, cidade João Lisboa-MA.
- Telefone: (99) 3525-4122
- E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

- Nome: MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA;
- CPF: Nº 641.791.333-34;
- RG: 095886098-0, SSP/MA;
- Nacionalidade: Brasileiro;
- Estado Civil: Casado;
- Profissão: Empresário e Administrador;
- Endereço Completo: Rua M, n.º 67, bairro Jardim Oriental, CEP n.º 65.900-001, cidade Imperatriz, estado Maranhão

3. VALOR GERAL DA PROPOSTA: 791.514,35 (SETECENTOS E NOVENTA E UM MIL E QUINHENTOS E QUARTOZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da apresentação desta proposta de preços;



EMPREENDIMENTOS



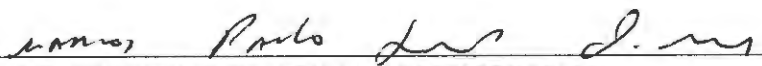
6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme previsto no edital: **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021 – CPL**

6.1 PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 DIAS CONFORME ORDEM DE SERVIÇO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021 – CPL**

7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

- Banco: Caixa Econômica-104;
- Agência: 0644;
- Operação: 003;
- Conta Corrente: 00005474-3;
- Nome: M P S OLIVEIRA CIA LTDA E

João Lisboa-MA, 08 de JULHO de 2021



MP EMPREENDIMENTOS/ CNPJ: 04.022585/000100
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI
CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0
End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000
Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpempreendimentoseservicos@gmail.com Site:
www.mpempeserv.com João Lisboa – MA



EMPREENDIMENTOS

CPI
R\$ 352

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa MA. TOTAL ORÇADO: R\$ 791.514,35

LOCALIDADE: João Lisboa MA. BDI ADOTADO: 22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL SEM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.613,24
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	6,00	357,00	435,54	2.613,24
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					788.901,11
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	59.119,14	1,07	1,31	77.446,07
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	35.471,48	3,77	4,60	163.168,81
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO	TKM	573.573,85	0,52	0,63	361.351,53
2.4	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	177.357,41	0,05	0,06	10.641,44
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELAOORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	177.357,41	0,18	0,22	39.018,63
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	35.471,48	3,17	3,87	137.274,63
TOTAL= SETECENTOS E NOVENTA E UM MIL E QUINHENTOS E QUARTOZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS						791.514,35

João Lisboa-MA, 08 de JULHO de 2021

Marcos Paulo Silva Oliveira

MP EMPREENDIMENTOS/ CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Milhomem

Engenheiro Civil

EDSON MILHOMEM

CREA-MA nº150624706-7 MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

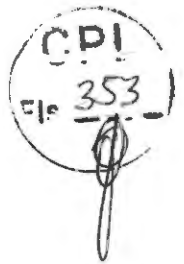
Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpempreendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa - MA

[Handwritten signatures and initials]



EMPREENDIMENTOS



OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa MA.
LOCALIDADE: João Lisboa MA.

CNOMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR COM BOX (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.613,24	2.613,24						2.613,24
			100,00%						100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	788.901,11	157.780,22	126.224,18	126.224,18	126.224,18	126.224,18	126.224,18	788.901,11
			20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
	TOTAL	791.514,35	160.393,46	126.224,18	126.224,18	126.224,18	126.224,18	126.224,18	791.514,35
			20,26%	15,95%	15,95%	15,95%	15,95%	15,95%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO		160.393,46	286.617,64	412.841,82	539.065,99	665.290,17	791.514,35	
	% ACUMULADO		20,26%	36,21%	52,16%	68,11%	84,05%	100,00%	

João Lisboa-MA, 08 de JULHO de 2021

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMENTOS/ CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Milhomem
Engenheiro Civil

EDSON MILHOMEM

CREA-MA n°150624706-7 MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa – MA

Handwritten signatures and initials



EMPREENDIMENTOS



OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa MA.
LOCALIDADE: João Lisboa MA.
REGIME PREVIDENCIÁRIO ADOTADO: NÃO DESONERADO

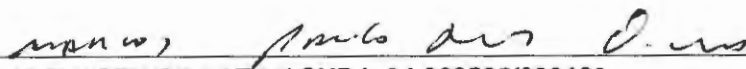
Quadro de Composição do BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	22,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1 \right] \times 100$$

João Lisboa-MA, 08 de JULHO de 2021


MP EMPREENDIMENTOSI CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA


Engenheiro Civil

EDSON MILHOMEM

CREA-MA n.º150624706-7 MA

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa - MA





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

CPL
FIS 355

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - CPL

ENVELOPE Nº 2: "PROPOSTA DE PREÇOS"

09 de JULHO de 2021

Construtora triangular LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

CPL
Fls. 356
A

TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 – CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

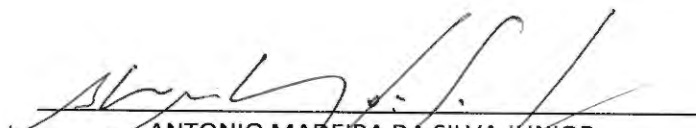
A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, engenheiro civil, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe à Secretaria municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa - MA, Objeto do Tomada de Preços N° 007/2021 – CPL:

- A) O preço total da proposta é de **R\$ 827.189,35 (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO 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 180 (cento e oitenta) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- 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
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, 09 DE JULHO DE 2021


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44 - Socio Adm



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ:	07.424.217/0001-78

DATA: 09/07/2021
 BDI: 22,00%
 L.S. Hora: 115,66%
 L.S. Mês: 73,48%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2021/01	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.696,16	0,33
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	368,33	449,36	2.696,16	0,33
2		TERRAPLENAGEM						824.493,19	99,67
2.1	COMP-00032	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIA	M2	59.119,14	1,10	1,34	79.219,65	9,58
2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	35.471,48	4,15	5,06	179.485,69	21,70
2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	573.573,85	0,53	0,65	372.823,00	45,07
2.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	177.357,41	0,05	0,06	10.641,44	1,29
2.5	COMP-13443560	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA)	PRÓPRIA	M2	177.357,41	0,20	0,24	42.565,78	5,15
2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	35.471,48	3,23	3,94	139.757,63	16,90
								VALOR BDI TOTAL:	149.835,31
								VALOR ORÇAMENTO:	677.354,04
								VALOR TOTAL:	827.189,35

Oitocentos e Vinte e Sete Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Sócio Adm



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	DATA : 09/07/2021	L.S. Hora: 115,66%														
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 73,48%														
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2021/01	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021															
SICRO	2021/01	05/2021															
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA -																
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA																
CNPJ:	07.424.217/0001-78																

CPL
 Fls. 358

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98394089	23,4122	69,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98394089	23,4122	69,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98394089	17,2998	51,62
TOTAL MAO DE OBRA:						191,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16908998	24,5300	4,15
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99464696	87,5300	87,06
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16908998	31,6000	5,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,49197045	49,2500	73,48
TOTAL MATERIAL:						170,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01243309	560,3200	6,97
TOTAL SERVIÇO:						6,97
VALOR:						368,33

2.1. COMP-00032 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIA	M2	0,48888889	1,12	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,03911111	14,12	0,55
TOTAL GERAL:						1,10
VALOR:						1,10

2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007389	90,4500	0,007
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00731476	285,8700	2,09
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00738865	242,7500	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01477729	17,2998	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						4,15

2.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	2,6000	0,26
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	2,7000	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53
VALOR:						0,53

2.4. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00012000	70,0000	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019841	200,0000	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00039683	17,2998	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,05

2.5. COMP-13443560 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA) (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-049918	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA)	PRÓPRIA	M2	0,40909090	0,22	0,09
TOTAL GERAL:						0,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00053855	160,97	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107714	14,12	0,02

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Sócio Adm

TOTAL SERVIÇO:	0,11
VALOR:	0,20

CPL
Fls. 339

2.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9524 Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9524 Motoniveladora - 90 kW	SICRO NOVO	UN	0,08144169	1,0000	0,08
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9577 Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
E9577 Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,10000000	1,0000	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,28083256	8,0000	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25
VALOR:					3,23

Antonio Madeira da Silva Junior
 CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.277/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Socio Adm

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	DATA : 09/07/2021	L.S. Hora: 115,65%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 73,45%
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	SICRO	2021/01
CNPJ:	07.424.217/0001-78	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			05/2021
			05/2021

CPL
Fls. 360

2.1. COMP-00032 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIA	M2	0,48888889	1,12	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,03911111	14,12	0,55
TOTAL GERAL:						1,10
VALOR:						1,10


2.5. COMP-13443560 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA) (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-049918	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA)	PRÓPRIA	M2	0,40909090	0,22	0,09
TOTAL GERAL:						0,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00053855	160,97	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107714	14,12	0,02
TOTAL SERVICO:						0,11
VALOR:						0,20

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.008-44 - Sócio Adm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CPL
Fls. 362

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA: 09/07/2021	L.S. Hora: 115,66%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	BDI: 22,00%	L.S. Mês: 73,48%	
	LOCAL:	JOÃO LISBOA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	SICRO	2021/01	05/2021
	CNPJ:	07.424.217/0001-78	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,0587	21,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0600	
VALOR:					21,06	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,0600	21,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL MATERIAL:					24,6307	
VALOR:					24,63	

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,6300	12,3101
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,3101	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,4122	46,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,2998	276,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					320,6200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL MATERIAL:					224,3889	
VALOR:					560,32	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,7561	28,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7600	
VALOR:					28,76	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,7600	28,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:					90,4533	
VALOR:					90,45	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	
VALOR:					110,43	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,7600	28,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL MATERIAL:					285,8700	
VALOR:					285,87	

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Sócio Adm

CPL
Fls. 362
9

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,7561	28,7561
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7600
VALOR:					28,76

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,7600	28,7600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL MATERIAL:					79,2921
VALOR:					79,29

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925
VALOR:					95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,7600	28,7600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					242,7535
VALOR:					242,75

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,2911	31,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2900
VALOR:					31,29

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,2900	31,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL MATERIAL:					80,4147
VALOR:					80,41

12821 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL MATERIAL:					85,8900
VALOR:					85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,2900	31,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL MATERIAL:					222,1917
VALOR:					222,19

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	694.000,00	44,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					44,62
VALOR:					44,62

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva-Junior
CPF: 402.592.003-44 - Sobrio ADM

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,10	57,35
TOTAL MATERIAL:					57,35	
VALOR:					57,35	

CPFL
Fls 363
9

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	24,30	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	24,30	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:					24,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14	
VALOR:					26,26	

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	694.000,00	27,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,76	
VALOR:					27,76	

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	694.000,00	4,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99	
VALOR:					4,99	

5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,62	44,62
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,35	57,35
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,25	26,25
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,76	27,76
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL SERVICIO:					160,97	
VALOR:					160,97	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	11,36	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR:					0,17	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44 - Socio Adm

CPL
Fls. 364

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:						0,17
VALOR:						14,12

Antonio Madeira da Silva Junior
 CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Socio Adm

Antonio Madeira da Silva Junior

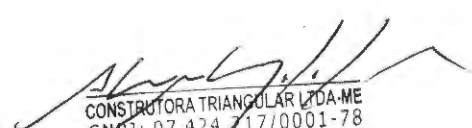
[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	DATA : 09/05/21	L.S. Hora: 115,66%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	SICRO	2021/01
CNPJ:	07.424.217/0001-78	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.696,16	100,00%						100,00%
			2.696,16						2.696,16
2	TERRAPLENAGEM	824.493,19	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			164.898,65	131.918,90	131.918,90	131.918,90	131.918,90	131.918,94	824.493,19
		827.189,35	167.594,81	131.918,90	131.918,90	131.918,90	131.918,90	131.918,94	827.189,35
			167.594,81	299.513,71	431.432,61	563.351,51	695.270,41	827.189,35	


 CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Sileu Junior
 CPF: 402.592.803-44 - Sócio Adm

S
 M
 f





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	DATA : 09/07/2021	L.S. Hora: 115,66%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA	MONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	SICRO	2021/01
CNPJ:	07.424.217/0001-78	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			05/2021
			05/2021

CPL
Fls. 367

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
	Dias de Chuvas	1,46	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

Horista = 115,66%
Mensalista = 73,48%

A + B + C + D

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.003-44 - Sócio Adm

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	DATA : 09/07/2021	L.S. Hora: 115,66%
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	SKRO	2021,01
CNPJ:	07.424.217/0001-78	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	Adotadas - %
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	7,30
Tributos (soma dos itens abaixo)	4,65	8,65	6,15	6,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	5,00	2,50	3,00
TOTAL	18,20	28,10	21,35	22,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

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

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

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.

Antonio Madeira da Silva Junior
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44 - Sócio Adm