



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR  
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo  
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo:	08.0400 420 20 20
Fls.:	580
Rubrica:	

**JUNTADA DE PROPOSTA**

Junto aos autos do Pregão eletrônico N° 006/2024, na modalidade Pregão cujo objeto trata do Registro de Preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA, a Proposta de Preços, apresentada pela empresa M.B.X. CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ N° 18.849.041/0001-12.

Bom Lugar - MA, em 03 de abril de 2024.

**DANIEL VICTO XAVIER LEITE**

Pregoeiro

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 – Lago dos Rodrigues – MA

Processo:	0801001/2024
Fls.:	581
Rubrica:	

**PROPOSTA DE PREÇOS****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0801001/2024****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024****Ao Pregoeiro do Município de Bom Lugar (MA)****Assunto: Proposta de Preços referente ao Pregão Eletrônico nº. 006/2024**

DADOS DA EMPRESA		
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: <b>M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA</b>		
NOME FANTASMA: <b>M.B.X. CONSTRUÇÕES</b>		
CNPJ: nº <b>18.849.041/0001-12</b>		INSCRIÇÃO ESTADUAL: <b>124189091</b>
ENDEREÇO: <b>Avenida Gonçalo Barbosa Lima, nº 18</b>	CEP: <b>65712-00</b>	MUNICÍPIO: <b>Lago dos Rodrigues-MA</b>
TELEFONE: <b>(99) 98444-4771</b>		EMAIL: <b><u>mbx.construcoes@outlook.com</u></b>
REPRESENTANTE LEGAL P/ASSINATURA DA ATA/CONTRATO		
NOME COMPLETO: <b>Eltone Martins de Sousa</b>		
RG: <b>214333720024</b>	EMISSOR: <b>GEJUSP-MA</b>	CPF: <b>039.362.583-41</b>
ENDEREÇO: <b>Rua do Comércio, nº 774</b>	CEP: <b>65712-000</b>	MUNICÍPIO: <b>Lago dos Rodrigues/MA</b>
TELEFONE:		EMAIL:
DADOS BANCÁRIOS:		
BANCO: <b>BANCO DO BRASIL</b>	AGÊNCIA: <b>1087-1</b>	C/C: <b>46.542-9</b>

Apresentamos ao pregoeiro e sua equipe de apoio, nossa proposta objetivando o Registro de Preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA, conforme PREGÃO ELETRÔNICO 006/2024.

1. Proponente: **M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA**

Razão Social / CNPJ: nº **18.849.041/0001-12**

Endereço: **Avenida Gonçalo Barbosa Lima, nº 18**

2. Proposta de Preços:

Valor Total da Proposta: **R\$ 4.993.847,51 (Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos)**

3. Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) DIAS.**

4. Prazo proposto para execução dos serviços: **12 (doze) MESES.**



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18.

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 – Lago dos Rodrigues – MA

Processo:	080100112024
Fls.:	582
Rubrica:	

5. Condições de pagamento:

6. Dados bancário: Conta Cor. nº **46.542-9** Agência: **1087-1** Banco: **BANCO DO BRASIL**

Declaro para fins de participação no PREGÃO ELETRÔNICO N°. 006/2024, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto do presente Pregão, bem como as despesas.

Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

**Lago dos Rodrigues – MA, 03 Abril de 2024**

**ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341** Assinado de forma digital por ELTONE  
MARTINS DE SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:39:52 -03'00'

**M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA**

**Eltone Martins de Sousa**

**Sócio Administrador**

CPF: 039.362.583-41

RG: 214333720024

E-mail: [mbx.construcoes@outlook.com](mailto:mbx.construcoes@outlook.com) | Gmail: [mbx.construcoes@gmail.com](mailto:mbx.construcoes@gmail.com)

Contato: (99) 98444-4771



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonzalo Barboza Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

PROponente:	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
Objeto:	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
BDI:	24,75%
ENCARGOS SOCIAIS:	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo:	0801004-2021
Fis.:	583
Rubrica:	
PREÇO TOTAL	%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 4.537.349,66	90,86%
2	DRENAGEM	R\$ 456.497,85	9,14%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 985.968,79	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.007.878,72	
		VALOR TOTAL: R\$ 4.993.847,51	

Assinado de forma digital por  
ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:41:43  
-03'00"

ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Genéalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 – Lago dos Rodrigues – MA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

**PROPOSTANTE:** Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.

**OBJETO:** Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA

**BDI:** 24,75%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 104,06% Horista  
62,99% Mensalista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
<b>1</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>						<b>R\$ 4.537.349,66</b>	<b>90,86%</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.019,88</b>	<b>0,12%</b>
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	22,50	R\$ 267,55	R\$ 6.019,88	0,12%
<b>1.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.863,90</b>	<b>0,24%</b>
1.2.1	CPBL01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 2.372,78	R\$ 11.863,90	0,24%
<b>1.3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 258.752,05</b>	<b>5,18%</b>
1.3.1	BLV02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	12,00	R\$ 21.426,20	R\$ 257.114,40	5,15%
1.3.2	CP2401	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART) PARA EXECUÇÃO DE OBRA COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 327,53	R\$ 1.637,65	0,03%
<b>1.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 4.260.713,83</b>	<b>85,32%</b>
1.4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	782.650,00	R\$ 0,37	R\$ 289.580,50	5,80%
1.4.2	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	782.650,00	R\$ 0,92	R\$ 720.038,00	14,42%
1.4.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	1.000,00	R\$ 2,15	R\$ 2.150,00	0,04%
1.4.4	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	156.530,00	R\$ 8,96	R\$ 1.402.508,80	28,08%
1.4.5	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	1.741.921,25	R\$ 1,06	R\$ 1.846.436,53	36,97%
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 456.497,85</b>	<b>9,14%</b>
2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	750,00	R\$ 5,46	R\$ 4.095,00	0,08%
2.2	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	100,00	R\$ 2.137,24	R\$ 213.724,00	4,28%
2.3	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	350,00	R\$ 669,15	R\$ 234.202,50	4,69%

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

Processo: 0804039  
R\$ 456.497,85  
R\$ 4.095,00  
R\$ 213.724,00  
R\$ 234.202,50  
Instituto



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Genéalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

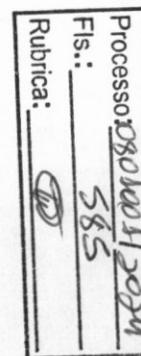
<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.4	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	467,26	R\$ 9,58	R\$ 4.476,35	0,09%
								100,00%
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 985.968,79
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.007.878,72
								VALOR TOTAL: R\$ 4.993.847,51

Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341

Assinado de forma digital por  
ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:41:56 -03'00'



M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 090100112021  
Fls.: 386  
Rubrica:

### 1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,71	R\$ 0,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,24	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,94	R\$ 12,64
TOTAL Material:					R\$ 178,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,37	R\$ 7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,73	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,79	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 17,20	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:					R\$ 8,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,47</b>	

### 1.2.1. CPBL01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 190,46	R\$ 190,46
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 98,34	R\$ 98,34
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 205,45	R\$ 205,45
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 288,73	R\$ 288,73
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 189,93	R\$ 189,93
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 164,01	R\$ 164,01
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 134,62	R\$ 134,62
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 511,77	R\$ 511,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.786,74	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	SICRO NOVO	h	2,07840000	R\$ 24,51	R\$ 50,94
P9845	Operador de equipamento pesado	SICRO NOVO	h	2,77120000	R\$ 23,22	R\$ 64,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.902,03</b>	

### 1.3.1. BLV02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041-0001-12

Av. Gonzalo Barboza Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 0801004/2024  
 Fls.: 584  
 Rubrica:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.924,45	R\$ 3.924,45
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 13.250,86	R\$ 13.250,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17.175,31
VALOR:						R\$ 17.175,31

**1.3.2. CP2401 REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART) PARA EXECUÇÃO DE OBRA COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UN)**

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11753264	TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ) PARA OBRA OU SERVIÇOS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENÁRIA Nº PL-	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 262,55	R\$ 262,55
TOTAL Taxas:						R\$ 262,55
VALOR:						R\$ 262,55

**1.4.1. 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	R\$ 175,4049	R\$ 71,7361	R\$ 175,4049
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 175,4049
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,69280000	12,9200	8,9510	
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,9510
Custo Horário da Execução:							R\$ 184,3559
Produção da Equipe:							622,95000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,2959
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0079
Custo Direto Total:							R\$ 0,3038
VALOR:							R\$ 0,30

**1.4.2. 4011209 Regularização do subleito (m²)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 205,4522	R\$ 60,5030	R\$ 268,8542
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 3,4290	R\$ 2,3878	R\$ 3,1062
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 189,9295	R\$ 86,1825	R\$ 159,8428
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 164,0141	R\$ 82,5017	R\$ 160,7536
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 134,6188	R\$ 62,5508	R\$ 134,6188
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 86,0073	R\$ 33,9531	R\$ 69,8705

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eitone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo	1801001120M
Fls.:	588
Rubrica:	

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 797,0461

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,69280000	12,9200	8,9510
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9510
Custo Horário da Execução:					R\$ 805,9971
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7188
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0191
Custo Direto Total:					R\$ 0,7379
VALOR:					R\$ 0,74

### 1.4.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

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	R\$ 175,4049	R\$ 71,7361	R\$ 175,4049
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 175,4049
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	0,69280000	12,9200	8,9510		
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9510		
Custo Horário da Execução:					R\$ 184,3559		
Produção da Equipe:					110,13000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,6740		
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0445		
Custo Direto Total:					R\$ 1,7185		
VALOR:					R\$ 1,72		

### 1.4.4. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	R\$ 159,2739	R\$ 52,0762	R\$ 120,6827
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	R\$ 189,9295	R\$ 86,1825	R\$ 161,9178
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 164,0141	R\$ 82,5017	R\$ 164,0141
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 446,6146
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	0,69280000	12,9200	8,9510		
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9510		

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eitone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 08010001/2021  
 Fls.: 589  
 Rubrica:

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 455,5656
<b>Produção da Equipe:</b>	115,58000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 3,9416
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	R\$ 0,1048
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 1,0673</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0673
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,0673</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0630
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 2,0630</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 7,1767</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 7,18</b>

**1.4.5. 5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 123,2067	R\$ 52,2371	R\$ 123,2067
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 123,2067</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 123,2067</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>149,40000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,8247</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>						<b>R\$ 0,0219</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,8466</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,85</b>

**2.1. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526 Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 101,9246	R\$ 53,6472	R\$ 101,9246
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 101,9246</b>
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	0,69280000	12,9200	8,9510		

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barboza Lima, Nº 18

Barro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 0804039/2024  
 Fls.: 590  
 Rubrica:

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,9510</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 110,8756
<b>Produção da Equipe:</b>	26,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,2644
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	R\$ 0,1134
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 4,3778
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

#### 2.2. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	R\$ 286,6600	R\$ 1.022,5162
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	R\$ 44,0500	R\$ 690,7040
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.713,2202</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.713,2202</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.713,22</b>

#### 2.3. 0804039 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6131	R\$ 86,2409	R\$ 202,6131			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 202,6131</b>			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824 Servente	h	2,07840000	12,9200	26,8529					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>26,8529</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 229,4660</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>3,11250</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 73,7240</b>			
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2176 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 323,8900	R\$ 323,8900					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>R\$ 323,8900</b>			
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 282,6200	R\$ 2,0773					
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 252,3900	R\$ 101,4608					
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 44,0500	R\$ 35,2400					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>R\$ 138,7781</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 080/004/2024  
Fls.: 591  
Rubrica:

M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 1,7700	0,00	R\$ 1,7700	0,00	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 536,3921
<b>VALOR:</b>										R\$ 536,39

### 2.4. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,9864	R\$ 0,7637	R\$ 5,9864
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							R\$ 5,9864

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					17,9020
<b>Custo Horário da Execução:</b>					R\$ 23,8884
<b>Produção da Equipe:</b>					3,11250
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					R\$ 7,6750
<b>Custo Direto Total:</b>					R\$ 7,6750
<b>VALOR:</b>					R\$ 7,68

Assinado de forma digital por  
ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:42:14  
-03'00'

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonzalo Barbosa Luna, N° 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 08010011202M
Fls.: 592
Rubrica:

**1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,8184	R\$ 21,9362	R\$ 34,8184
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,5443	R\$ 0,3700	R\$ 2,0168
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,1493	R\$ 0,7813	R\$ 2,7633
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 39,5985</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,69280000	20,1800	13,9807
P9824	Servente	h	6,23520000	12,9200	80,5588
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>94,5395</b>

Custo Horário da Execução: R\$ 134,1380

Produção da Equipe: 4,18487

Custo Unitário da Execução: R\$ 32,0531

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 64,9700	R\$ 71,5736
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,4700	R\$ 170,2923
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 241,8659</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,1100	R\$ 1,8342
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 18,9500	R\$ 6,8660
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 8,7002</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 0,7700	0,00	R\$ 0,6100	0,00	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5600	0,00	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

Custo Direto Total: R\$ 282,6192

VALOR: R\$ 282,62

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eitone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonzalo Barbosa Lima, N° 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 0801001/2021  
Fls.: 593  
Rubrica:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,69280000	R\$ 18,30	R\$ 12,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,67	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	
VALOR:					R\$ 21,37	

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00920038	R\$ 18,30	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR:					R\$ 0,16	

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01265052	R\$ 4.844,39	R\$ 61,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,28	
VALOR:					R\$ 61,28	

### 95417 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00880548	R\$ 18.324,05	R\$ 161,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,35	
VALOR:					R\$ 161,35	

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01177067	R\$ 19,24	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

PROponente:	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
Objeto:	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
BDI:	24,75%
ENCARGOS SOCIAIS:	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 090100112021  
Fls.: 594  
Rubrica: [assinatura]

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01691817	R\$ 12,94	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

### 5914647 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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 185,7537	R\$ 64,5928	R\$ 506,3736
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 506,3736
Custo Horário da Execução:						R\$ 506,3736
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,1077
Custo Direto Total:						R\$ 1,1077
VALOR:						R\$ 1,11

### 5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 123,2067	R\$ 52,2371	R\$ 433,2124
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 433,2124
Custo Horário da Execução:						R\$ 433,2124
Produção da Equipe:						431,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,0037
Custo Direto Total:						R\$ 1,0037
VALOR:						R\$ 1,00

### 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 170,6685	R\$ 56,9448	R\$ 170,6685
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 170,6685

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,15680000	12,9200	53,7059
TOTAL MÃO DE OBRA:				53,7059

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Elitane Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041-0001-12

Av. Gonçalo Barboosa Lima, N° 18

Barro Vitoria, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo 080100112021  
Fls.: 595  
Rubrica:

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 224,3744
<b>Produção da Equipe:</b>	11,84000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 18,9505
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 18,9505
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,95</b>

#### 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,38560000	12,9200	17,9020
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,9020</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 17,9020
<b>Produção da Equipe:</b>	3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,5564

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 88,0200	R\$ 46,2985
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 46,2985</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 286,6600	R\$ 200,6620
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 200,6620</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,1100	R\$ 0,8758
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,8758</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 0,7700	0,00	R\$ 0,6100	0,00	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

**Custo Direto Total:** R\$ 252,3927

**VALOR:** R\$ 252,39

#### 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8910	R\$ 0,5986	R\$ 0,8910
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,8184	R\$ 21,9362	R\$ 34,8184
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5443	R\$ 0,3700	R\$ 2,1076
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,1493	R\$ 0,7813	R\$ 2,7966
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 40,6136</b>

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Av. Gonçalo Barboza Lima, Nº 18  
 Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo 0801001120 JM  
 Fls.: 596  
 Rubrica:

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,69280000	20,1800	13,9807
P9824	Servente	h	6,23520000	12,9200	80,5588
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>94,5395</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 135,1531
<b>Produção da Equipe:</b>	3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 34,3989

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 4,4800	R\$ 3,7921
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 64,9700	R\$ 41,1481
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 93,0100	R\$ 34,1849
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 89,4800	R\$ 32,8875
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,4700	R\$ 132,6115
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 244,6241</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 18,9500	R\$ 0,0161
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,1100	R\$ 1,0545
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,1100	R\$ 0,6120
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,1100	R\$ 0,6120
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 18,9500	R\$ 5,3467
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 7,6413</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5600	0,00	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,7700	0,00	R\$ 0,6100	0,00	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,7700	0,00	R\$ 0,6100	0,00	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,7700	0,00	R\$ 0,6100	0,00	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5600	0,00	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

**Custo Direto Total:** R\$ 286,6643

**VALOR:** R\$ 286,66

**93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 1801004203M  
Fls.: 597  
Rubrica:

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 506,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,69280000	R\$ 4.844,39	R\$ 3.356,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.356,19	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 61,28	R\$ 61,28
TOTAL Serviço:					R\$ 61,28	
VALOR:					R\$ 3.924,45	

**93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 394,61	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,69280000	R\$ 18.324,05	R\$ 12.694,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.694,90	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 161,35	R\$ 161,35
TOTAL Serviço:					R\$ 161,35	
VALOR:					R\$ 13.250,86	

**4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 209,1642	R\$ 100,3451	R\$ 209,1642
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 209,1642		

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,69280000	12,9200	8,9510

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eitone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barboza Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 09010042021  
 Fls.: 598  
 Rubrica:

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,9510</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 218,1152
<b>Produção da Equipe:</b>	230,19000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,9475
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	R\$ 0,0252
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,9727
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,97</b>

#### 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 11,5042	R\$ 3,3885	R\$ 1,0782
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,0868	R\$ 19,8360	R\$ 1,8825
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2,9607</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,62352000	13,7500	8,5734
P9808	Carpinteiro	h	0,62352000	20,1800	12,5826
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>21,1560</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 24,1167
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 24,1167

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 8,3000	R\$ 0,1537
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 9,4600	R\$ 0,2237
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 3,5300	R\$ 4,2886
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R\$ 37,1500	R\$ 15,0186
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 19,6846</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 18,9500	R\$ 0,0004
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 18,9500	R\$ 0,0004
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 18,9500	R\$ 0,0576
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 18,9500	R\$ 0,1916
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,2500</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5600	0,00	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5600	0,00	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eilton Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barboza Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 280100/12021  
Fls.: 599  
Rubrica:

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	0,00	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	0,00	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 44,0513

VALOR: R\$ 44,05

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
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\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,69280000	R\$ 19,24	R\$ 13,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 23,86

**102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 19,67	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 23,86	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,80

VALOR: R\$ 17,20

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltonne Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, N° 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 0001001/2021  
 Fls.: 600  
 Rubrica:

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,56

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,69280000	R\$ 12,94	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,96

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

**VALOR: R\$ 17,73**

**5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (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	R\$ 185,7537	R\$ 64,5928	R\$ 185,7537
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 185,7537
Custo Horário da Execução:						R\$ 185,7537
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7460
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0198
Custo Direto Total:						R\$ 0,7658
VALOR:						R\$ 0,77

**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	R\$ 185,7537	R\$ 64,5928	R\$ 185,7537
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 185,7537

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 09020011/2021  
 Fls.: 604  
 Rubrica:

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 185,7537
<b>Produção da Equipe:</b>	311,25000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,5968
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	R\$ 0,0159
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,6127
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,61</b>

### 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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	R\$ 185,7537	R\$ 64,5928	R\$ 185,7537
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 185,7537</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 185,7537
<b>Produção da Equipe:</b>	373,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,4973
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,4973
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,50</b>

### 5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 123,2067	R\$ 52,2371	R\$ 123,2067
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 123,2067</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 123,2067
<b>Produção da Equipe:</b>	149,40000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8247
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	R\$ 0,0219
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,8466
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,85</b>

### 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 123,2067	R\$ 52,2371	R\$ 123,2067
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 123,2067</b>

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barboza Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 08010011202M  
 FIs.: 602  
 Rubrica:

Custo Horário da Execução:	R\$ 123,2067
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6597
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0175
Custo Direto Total:	R\$ 0,6772
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,68</b>

**5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 123,2067	R\$ 52,2371	R\$ 123,2067
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 123,2067</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 123,2067</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>224,10000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,5498</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,5498</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

**5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6131	R\$ 86,2409	R\$ 202,6131
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 202,6131</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 202,6131</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>117,53000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,7239</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>						<b>R\$ 0,0459</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,7698</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,77</b>

**5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6131	R\$ 86,2409	R\$ 202,6131
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 202,6131</b>

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

PROponente:	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
Objeto:	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
BDI:	24,75%
ENCARGOS SOCIAIS:	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 080100412021

Fls.: 603

Rubrica:

Custo Horário da Execução:	R\$ 202,6131
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3792
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0367
Custo Direto Total:	R\$ 1,4159
VALOR:	R\$ 1,42

### 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6131	R\$ 86,2409	R\$ 202,6131
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 202,6131

Custo Horário da Execução:	R\$ 202,6131
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1493
Custo Direto Total:	R\$ 1,1493
VALOR:	R\$ 1,15

### 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 170,6685	R\$ 56,9448	R\$ 170,6685
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 170,6685

Custo Horário da Execução:	R\$ 170,6685
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6865
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0183
Custo Direto Total:	R\$ 0,7048
VALOR:	R\$ 0,70

### 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 170,6685	R\$ 56,9448	R\$ 170,6685
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 170,6685

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eitone Martins da Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Getúlio Barbosa Lima, N° 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 240100112024  
Fls.: 604  
Rubrica:

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 170,6685
<b>Produção da Equipe:</b>	310,73000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,5493
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	R\$ 0,0146
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,5639
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,56</b>

### 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 170,6685	R\$ 56,9448	R\$ 170,6685
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 170,6685</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 170,6685
<b>Produção da Equipe:</b>	372,88000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,4577
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,4577
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,46</b>

ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341  
Assinado de forma digital por ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:42:42 -03'00'

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Ozequillo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 05.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

PROponente:	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
Objeto:	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
BDI:	24,75%
ENCARGOS SOCIAIS:	104,06% Horista 62,99% Mensalista

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 4.537.349,66	8,73%	8,26%	8,27%	8,26%	8,26%	8,27%	8,26%	8,26%	8,27%	8,26%	8,26%	8,64%	100,00%
			R\$ 396.110,63	R\$ 374.785,08	R\$ 375.238,82	R\$ 374.785,08	R\$ 374.785,08	R\$ 375.238,82	R\$ 374.785,08	R\$ 374.785,08	R\$ 375.238,82	R\$ 374.785,08	R\$ 374.785,08	R\$ 392.027,01	R\$ 4.537.349,66
2	DRENAGEM	R\$ 456.497,85	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			R\$ 38.026,27	R\$ 38.026,27	R\$ 38.071,92	R\$ 38.026,27	R\$ 38.026,27	R\$ 38.071,92	R\$ 38.026,27	R\$ 38.026,27	R\$ 38.071,92	R\$ 38.026,27	R\$ 38.026,27	R\$ 38.071,93	R\$ 456.497,85
R\$ 4.993.847,51			R\$ 434.136,90	R\$ 412.811,35	R\$ 413.310,74	R\$ 412.811,35	R\$ 412.811,35	R\$ 413.310,74	R\$ 412.811,35	R\$ 412.811,35	R\$ 413.310,74	R\$ 412.811,35	R\$ 412.811,35	R\$ 430.098,94	R\$ 4.993.847,51
			R\$ 434.136,90	R\$ 848.942,25	R\$ 1.260.258,99	R\$ 1.673.070,34	R\$ 2.085.881,69	R\$ 2.499.192,43	R\$ 2.912.003,78	R\$ 3.324.815,13	R\$ 3.738.125,87	R\$ 4.150.937,22	R\$ 4.563.748,57	R\$ 4.993.847,51	

**ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341**

Assinado de forma digital por  
ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:43:02 -03'00'

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

Processo: 0801001/2024  
 Fis.: 605  
 Rubrica:

---

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

Processo: 18801001/2021  
Fls.: 606  
Rubrica: 



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	1.741.921,25	R\$ 1,06	R\$ 1.846.436,52	36,97%	36,97%	A
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	156.530,00	R\$ 8,96	R\$ 1.402.508,80	28,08%	65,06%	A
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	782.650,00	R\$ 0,92	R\$ 720.038,00	14,42%	79,48%	A
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	782.650,00	R\$ 0,37	R\$ 289.580,50	5,80%	85,28%	B
BLV02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	Serviço	MES	12,00	R\$ 21.426,20	R\$ 257.114,40	5,15%	90,42%	B
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	350,00	R\$ 669,15	R\$ 234.202,50	4,69%	95,11%	C
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO	Serviço	un	100,00	R\$ 2.137,24	R\$ 213.724,00	4,28%	99,39%	C
CPBL01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 2.372,78	R\$ 11.863,90	0,24%	99,63%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	22,50	R\$ 267,55	R\$ 6.019,88	0,12%	99,75%	C
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	467,26	R\$ 9,58	R\$ 4.476,35	0,09%	99,84%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	750,00	R\$ 5,46	R\$ 4.095,00	0,08%	99,92%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	1.000,00	R\$ 2,15	R\$ 2.150,00	0,04%	99,97%	C
CP2401	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART) PARA EXECUÇÃO DE OBRA COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 327,53	R\$ 1.637,65	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.993.847,51

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 4.993.847,51

Assinado de forma digital por  
**ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341**  
 SOUSA:03936258341  
 Dados: 2024.04.03 11:43:17  
 -03'00'

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

Rubrica:	Fls.:	Processo:
	001	0804039/2022
		MA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Genéalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

**PROPOSANTE:** Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.

**OBJETO:** Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA

**BDI:** 24,75%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 104,06% Horista  
62,99% Mensalista

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14.023,76	R\$ 123,21	R\$ 1.727.867,09	43,11%	43,11%	A
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.029,35	R\$ 164,01	R\$ 332.833,24	8,30%	51,42%	A
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.489,19	R\$ 189,93	R\$ 282.842,76	7,06%	58,47%	A
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.265,44	R\$ 175,40	R\$ 221.958,36	5,54%	64,01%	A
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	748,19	R\$ 209,16	R\$ 156.490,88	3,90%	67,92%	A
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	8,42	R\$ 18.324,05	R\$ 154.275,05	3,85%	71,77%	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	716,93	R\$ 205,45	R\$ 147.292,27	3,68%	75,44%	A
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	866,75	R\$ 159,27	R\$ 138.047,60	3,44%	78,88%	A
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	350,00	R\$ 323,89	R\$ 113.361,50	2,83%	81,71%	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	702,97	R\$ 134,62	R\$ 94.633,26	2,36%	84,07%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	129.364,88	R\$ 0,47	R\$ 60.801,49	1,52%	85,59%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	4.108,66	R\$ 12,92	R\$ 53.083,91	1,32%	86,92%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	568,07	R\$ 86,18	R\$ 48.956,37	1,22%	88,14%	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	481,60	R\$ 86,01	R\$ 41.422,11	1,03%	89,17%	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	684,01	R\$ 60,50	R\$ 41.382,39	1,03%	90,20%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	8,47	R\$ 4.844,39	R\$ 41.009,73	1,02%	91,23%	B
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	628,49	R\$ 52,24	R\$ 32.832,20	0,82%	92,05%	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	747,09	R\$ 37,15	R\$ 27.754,43	0,69%	92,74%	B
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	487,55	R\$ 52,08	R\$ 25.391,50	0,63%	93,37%	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	1.152,26	R\$ 20,18	R\$ 23.252,71	0,58%	93,95%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	112,54	R\$ 202,61	R\$ 22.801,77	0,57%	94,52%	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	291,12	R\$ 64,97	R\$ 18.914,33	0,47%	94,99%	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	1.152,26	R\$ 13,75	R\$ 15.843,64	0,40%	95,39%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	167,30	R\$ 93,01	R\$ 15.560,62	0,39%	95,78%	C

 M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Elton Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

 Rubrica:  
 F6.10  
 608  
 Processo: 08101011 2021



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Barro Vitoria, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

**PROPONENTE:** Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.

**OBJETO:** Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA

**BDI:** 24,75%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 104,06% Horista  
62,99% Mensalista

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	167,30	R\$ 89,48	R\$ 14.970,05	0,37%	96,15%	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	2.245,12	R\$ 3,53	R\$ 7.925,26	0,20%	96,35%	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	216,37	R\$ 33,95	R\$ 7.345,74	0,18%	96,53%	C
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	74,01	R\$ 88,02	R\$ 6.514,20	0,16%	96,69%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	24,00	R\$ 252,08	R\$ 6.049,92	0,15%	96,84%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	116,44	R\$ 34,82	R\$ 4.054,44	0,10%	96,95%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	22,50	R\$ 165,00	R\$ 3.712,50	0,09%	97,04%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	173,19	R\$ 20,09	R\$ 3.479,48	0,09%	97,13%	C
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	28,85	R\$ 101,92	R\$ 2.940,00	0,07%	97,20%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 236,16	R\$ 2.833,92	0,07%	97,27%	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,00	R\$ 511,77	R\$ 2.558,85	0,06%	97,33%	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	27,92	R\$ 82,50	R\$ 2.303,29	0,06%	97,39%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	173,19	R\$ 11,50	R\$ 1.991,74	0,05%	97,44%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	385,30	R\$ 4,48	R\$ 1.726,14	0,04%	97,48%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 140,23	R\$ 1.682,76	0,04%	97,53%	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	486,60	R\$ 3,43	R\$ 1.669,03	0,04%	97,57%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	80,67	R\$ 20,18	R\$ 1.627,91	0,04%	97,61%	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,00	R\$ 288,73	R\$ 1.443,65	0,04%	97,64%	C
INS-11753264	TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA OBRA OU SERVIÇOS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENÁRIA Nº PL-	PRÓPRIA	Taxas	UN	5,00	R\$ 262,55	R\$ 1.312,75	0,03%	97,68%	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,00	R\$ 190,46	R\$ 952,30	0,02%	97,70%	C
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	150,24	R\$ 5,99	R\$ 899,96	0,02%	97,72%	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	216,37	R\$ 2,39	R\$ 517,12	0,01%	97,74%	C

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

Processo: 080100 11 20 M  
 Fis.: 609  
 Rubrica:



**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barbosa Lima, Nº 18

Barro Vitoria, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,00	R\$ 98,34	R\$ 491,70	0,01%	97,75%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	43,71	R\$ 9,46	R\$ 413,45	0,01%	97,76%	C
P9845	Operador de equipamento pesado	SICRO	Mão de Obra	h	13,86	R\$ 23,22	R\$ 321,74	0,01%	97,77%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	72,19	R\$ 3,94	R\$ 284,42	0,01%	97,77%	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	34,22	R\$ 8,30	R\$ 284,07	0,01%	97,78%	C
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	SICRO	Mão de Obra	h	10,39	R\$ 24,51	R\$ 254,71	0,01%	97,79%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,86	R\$ 12,94	R\$ 231,14	0,01%	97,79%	C
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	418,86	R\$ 0,54	R\$ 226,19	0,01%	97,80%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 18,73	R\$ 224,76	0,01%	97,80%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	38,65	R\$ 4,64	R\$ 179,35	0,00%	97,81%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	143,17	R\$ 1,15	R\$ 164,64	0,00%	97,81%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	206,15	R\$ 0,78	R\$ 160,80	0,00%	97,82%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,89	R\$ 18,30	R\$ 107,79	0,00%	97,82%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	115,82	R\$ 0,89	R\$ 103,08	0,00%	97,82%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	3,66	R\$ 19,67	R\$ 72,07	0,00%	97,82%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,59	R\$ 19,24	R\$ 69,07	0,00%	97,83%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	38,65	R\$ 1,34	R\$ 51,80	0,00%	97,83%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,17	R\$ 1,33	R\$ 33,47	0,00%	97,83%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 2,29	R\$ 27,48	0,00%	97,83%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	38,65	R\$ 0,63	R\$ 24,35	0,00%	97,83%	C
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	46,90	R\$ 0,37	R\$ 17,35	0,00%	97,83%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,17	R\$ 0,61	R\$ 15,35	0,00%	97,83%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,39	R\$ 1,43	R\$ 12,00	0,00%	97,83%	C

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.849.041/0001-12  
 Eltone Martins de Sousa  
 Sócio Administrador  
 Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

Processo nº 08/2021  
 Fls.: 610  
 Rubrica:





**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gençalo Barbosa Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

<b>PROponente:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>Objeto:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Subtotal até 97,83% R\$ 3.920.924,80

Outros R\$ 86.953,92

Valor total do Orçamento R\$ 4.007.878,72

Assinado de forma digital  
por ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:43:32  
-03'00'

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA

Rubrica:	
Fls.:	612
Processo:	18010011303M

**CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Av. Gonçalo Barbosa Lima, N° 18  
Bairro Vitória, CEP 65.712-000 – Lago dos Rodrigues – MA

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

<b>PROPONENTE:</b>	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
<b>OBJETO:</b>	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
<b>BDI:</b>	24,75%
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 2023.00041202M  
Fls.: 613  
Rubrica:

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>6,85%</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
<b>TOTAL</b>		<b>9,43%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	1,86%
	ISS	3,93%
	PIS	0,40%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,19%</b>

**BDI = 24,75%**

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

ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341

Assinado de forma digital por  
ELTONE MARTINS DE  
SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:43:43  
-03'00'

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA



Programa Gerador do Documento de Arrecadação  
do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01 /02/2024 a 29/02/2024;

Processo:	080100310024
	614
Rubrica:	Ⓟ

**1 . Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 18.849.041/0001-12

Nome empresarial: M. B. X. CONSTRUCOES LTDA

Data de abertura no CNPJ: 10/09/2013

Optante pelo Simples Nacional: Sim

Regime de Apuração: Competência N° da Declaração:  
18849041202402001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma.

**2. Apuração do Simples Nacional**

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	14.278,08	0,00	14.278,08
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	955.219,35	0,00	955.219,35
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente ( RBA )	33.682,38	0,00	33.682,38
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior ( RBAA )	1.022.384,52	0,00	1.022.384,52
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**TABELAS ENCONTRE A ALÍQUOTA DO SIMPLES NACIONAL**

**Tabela com Receita Bruta Acumulada**

Receita Bruta*	Folha de Salários*	Anexo*	Montar Tabela
955.219,35		Anexo IV	

(\*) Receita e Folha Acumulada dos últimos 12 meses

Receita Bruta em 12 meses	Alíquota	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	CPP	ICMS	ISS	IPI
955.219,35	9,84%	1,75%	1,89%	1,86%	0,40%	-	3,93%	-	-



**M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA**

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 18.849.041/0001-12

Av. Gonçalo Barboza Lima, Nº 18

Bairro Vitória, CEP 65.712-000 - Lago dos Rodrigues - MA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

PROponente:	Município de Bom Lugar, Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
Objeto:	Manutenção de estradas vicinais, no município de Bom Lugar/MA
BDI:	24,75%
ENCARGOS SOCIAIS:	104,06% Horista 62,99% Mensalista

Processo: 08010012024  
Fls.: 615  
Rubrica:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Ferriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,01%	5,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
<b>TOTAL</b>		<b>15,41%</b>	<b>6,15%</b>

**A + B + C + D = 104,06% 62,99%**

ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341  
Assinado de forma digital por ELTONE MARTINS DE SOUSA:03936258341  
Dados: 2024.04.03 11:43:55 -03'00'

M.B.X. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.849.041/0001-12  
Eltone Martins de Sousa  
Sócio Administrador  
Eng. Civil, CREA: 1115385941MA