



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2021-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2021.07.23.001  
DATA: 12 DE AGOSTO DE 2021 – 09:00 HORAS



PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG. 206L

CARTA PROPOSTA

Mombaça - CE., 12 de agosto de 2021.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Ref.: Proposta de Preço

Prezado Senhores:

REAL SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 37.452.665/0001-46, estabelecida na Rua Cel. José Aderaldo, 131 – Centro – Mombaça/CE - CEP 63610-000, apresenta proposta comercial e demais condições para a prestação dos SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA do Município de Milagres – Ceará, em conformidade com o que segue discriminado:

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

**RAZAO SOCIAL:** REAL SERVIÇOS EIRELI

**CNPJ:** 37.452.665/0001-46

**ENDEREÇO:** Rua Cel. José Aderaldo 131

**BAIRRO:** Centro

**CEP:** 63610-000

**TELEFONE:** (88) 999964284

**CIDADE:** Mombaça-CE

**E-MAIL:** realservicosereili@gmail.com

**Representante:** DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA

Carteira de Identidade:

CPF: 062.160.083-07

Endereço Completo: RUA VILA MARGARIDA, Nº 28, BAIRRO: DEPOSITO, QUIXERAMOBIM-CE

Telefone: (85) 9 8128-3008

E-mail: construtorabricksadm@gmail.com

**2. PREÇO DO SERVIÇO**

2.1 A empresa propõe o seguinte FATOR MULTIPLICADOR (FM), onde:

Desconto (DE) = 49,00%

BDI = 29,79%

$FM = [(1-DE) \times (1 + BDI)] = 0,6619$

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 083 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP: 0612672247



PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG. 2062

2.2 A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados da sua emissão.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007088332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

---

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
**RG Nº 20070889321 SSP/CE**  
**CPF Nº 062.160.083-07**  
**ADMINISTRADORA**

  
Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247





PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG. 2063

### ANEXO 01- ORÇAMENTO DE ESTIMATIVA DE CUSTO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE

#### ORÇAMENTO - GERAL

CONTRATO	ANO REFERÊNCIA	VERSÃO SEINFRA-CE	VERSÃO SINAPI-CE	ENCARGOS SOCIAIS	BDI
XX-2021	jul/21	27.1	mai/21	83,85%	29,79%

FM - FATOR MULTIPLICADOR	DESCONTO
0,6619	49,00%

#### 1 - COMPOSIÇÃO - PARCELA MAO DE OBRA

ITEM	TABELA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO C/ ENCARGOS	HORAS TRABALHADAS	CUSTO TOTAL
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA (ESTIMATIVA DE HORAS A CONTRATAR)	Hora	20,77	220	4.569,40
1.2	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Hora	16,77	220	3.689,40
Obs: Poderar ser utilizada qualquer mão de obra, que conste na Tabela Seinfra-CE e se faça necessária para a execução dos serviços solicitados.						<b>SUBTOTAL:</b>	<b>8.258,80</b>

#### 2 - COMPOSIÇÃO - PARCELA MATERIAL

ITEM	TABELA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TABELA	QUANTIDADE	5.000
2.1	SEINFRA	10000	MATERIAL COM BASE DE PREÇO NA TABELA SEINFRA-CE				
2.2	SINAPI	S0000	MATERIAL COM BASE DE PREÇO NA TABELA SINAPI-CE				
2.3	MERCADO	M0000	MATERIAL COM BASE DE PREÇO NO MERCADO				
						<b>ESTIMATIVA DE CUSTO A CONTRATAR:</b>	<b>1.400,00</b>
						<b>SUBTOTAL:</b>	<b>1.400,00</b>

#### 3 - COMPOSIÇÃO - EQUIPAMENTOS

ITEM	TABELA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TABELA	HORAS TRABALHADAS	CUSTO TOTAL
3.1	SEINFRA	10705	CAMINHÃO/CAMINHONETE COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - E	Hora	75,13	40,00	3.005,20
3.2	SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Hora	62,57	52,00	3.253,89
						<b>SUBTOTAL:</b>	<b>6.259,09</b>

#### 4 - COMPOSIÇÃO - CUSTO DO ATENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
3.2	MAO DE OBRA	8.258,80
3.2	MATERIAL	1.400,00
3.3	EQUIPAMENTOS	6.259,09
3.4	FATOR MULTIPLICADOR - FM	4.741,00
<b>CUSTO GLOBAL:</b>		<b>20.658,69</b>

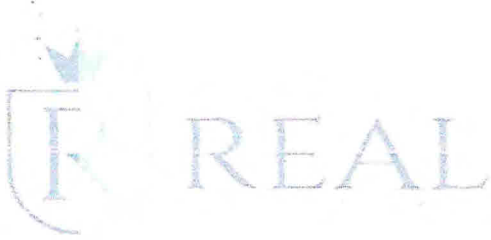
#### QUADRO RESUMO - ORÇAMENTO - GERAL

ITEM	SECRETARIA	CUSTO MENSAL POR DOTAÇÃO
1.0	ORÇAMENTO ESTIMADO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20.658,69
<b>CUSTO MENSAL TOTAL:</b>		<b>20.658,69</b>
<b>CUSTO ANUAL TOTAL (12 Meses):</b>		<b>247.906,68</b>

Duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e seis reais e sessenta e oito centavos

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-97  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
ENP 0612672247



**ANEXO 03 - PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE**

**COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

O índice de BDI (Benefício e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário, considerando o seguinte:

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%

I	<b>Total de Impostos</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

**BDI = 29,79%**

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

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.460.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247



**ANEXO 02 - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	(%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>

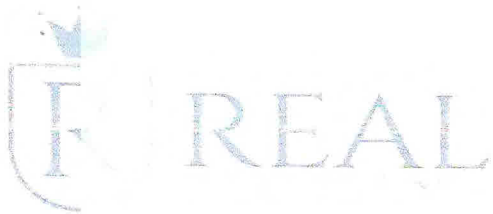
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	(%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,97%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
<b>C</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>

*Deliane Ferreira de Almeida*  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0642672247

GRUPO D	INCIDÊNCIA CIVIL E OUTRAS	(%)



PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG. 2068

### ANEXO 02 - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE**

#### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS

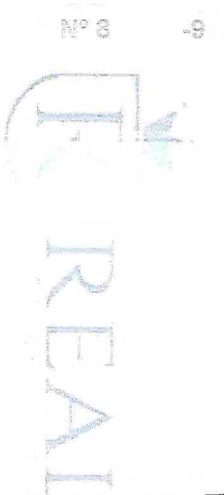
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%
D	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>7,91%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>

OBS: Fonte: <http://www.seinfra.ce.gov.br/> - SEINFRA-CE - Composição de Encargos Sociais - TABELA 27.1 DESONERADA

*Deliano Ferreira de Almeida*  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0812672247





PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG. 2067

ANEXO 06 - PLANILHA DO CRONOGRAMA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%
TOTAL SIMPLES		20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%
TOTAL ACUMULADO		20.658,89	8,33%	41.317,78	16,67%	61.976,67	25,00%	82.635,56	33,33%	103.294,45	41,67%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%
TOTAL SIMPLES		20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%
TOTAL ACUMULADO		123.953,34	50,00%	144.612,23	58,33%	165.271,12	66,67%	185.930,01	75,00%	206.588,90	83,33%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	247.906,68	100,00%
TOTAL SIMPLES		20.658,89	8,33%	20.658,89	8,33%	247.906,68	1,00
TOTAL ACUMULADO		227.247,19	91,67%	247.906,68	100,00%	247.906,68	1,00

Deiane Ferrerá de Alpoidea  
CPF: 062.760.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Eletricista  
RNP-0612672247

(88) 99996-4284

leviservicosele@gmail.com

Rua Coronel José Azevedo, 134  
Centro - CEP: 2610-000





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO - SEINFRA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, INCLUINDO REPOSIÇÃO DE INSUMOS, DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE

**12312 - ELETRICISTA (H)**

VALOR: 20,77

**10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)**

VALOR: 16,77

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	26,63	26,63
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,40000000	1,00	8,40
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,24000000	1,00	13,24
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,13</b>

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12400000	1,00	2,12
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,12400000	1,00	2,12
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,90	39,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,57</b>

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,00000000	4,09	28,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,63</b>

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247