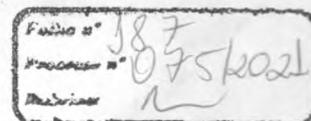
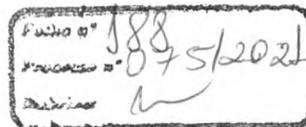




J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP



**ENVELOPE Nº 02**  
Proposta de Preço  
**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021-CPL/PMC**  
Prefeitura Municipal de Carolina  
Data: 17.01.2022 Hora: 08h30min  
Razão Social da Pessoa Jurídica Licitante:  
**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI – EPP.**  
CNPJ Nº 19.421.196/0001-16



**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

**TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC**

**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA  
MELHORIA E AMPLIAÇÃO  
DO**

**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)**

J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP

GREYSSON DA SILVA CARVALHO

CNPJ 19.421.196/0001-16

CPF 665.068.083-16

**( VIA ÚNICA )**

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



Folha nº 189  
Processo nº 075/2021  
Assinatura

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**CARTA  
PROPOSTA**

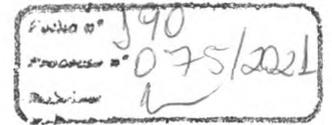
J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16  
CPF 665.068.083-16

J.P.  
fba

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA – MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, N.º 50 – CENTRO  
CEP: 65.980-000 – CAROLINA – MA

REF. : TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 075/2021-PMC.  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO INTEGRAL DE  
SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA,  
MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO  
MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA), DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E  
ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO, ANEXO I DO  
EDITAL.

“ CARTA PROPOSTA ”

Prezados Senhores,

1. A Empresa **J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ (MF) N.º **19.421.196/0001-16**, com sede na Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar, no Bairro Centro, na Cidade de Riachão, no Estado do Maranhão, CEP: 65.990-000, representada por seu Procurador, SR. GREYSSON DA SILVA CARVALHO, CI N.º 113570999-5/SEJSP-MA, CPF (MF) N.º 665.068.083-49, DECLARA, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados à TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC, especialmente a Lei N.º 8.666/1.993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o Valor Total de R\$ 2.365.436,64 (dois milhões, trezentos e sessenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e seis reais e sessenta e quatro centavos), para a prestação de serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA), objeto da TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC, obedecendo

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J L COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP

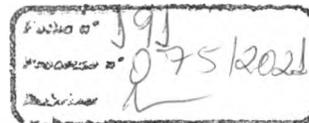
GREYSSON DA SILVA CARVALHO

CNPJ 19.421.196/0001 16

CDE 666 000 00 1 16



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP



as Especificações e Condições definidas no **Projeto Básico, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

a). cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;

b). assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;

c). declaramos expressamente que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O Prazo de Validade desta Proposta é de **60 (sessenta) dias consecutivos**, a contar da data da sua entrega e da sessão de abertura dos Envelopes.

4. Comprometemos a executar o objeto desta Licitação no Prazo Máximo de **12 (doze) meses**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a **iniciar** a executar o objeto desta Licitação no Prazo Máximo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

6. O Pagamento será feito em favor da **CONTRATADA**, através de Depósito Bancário na sua Conta Corrente, por intermédio de Ordem Bancária, em até **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da data de assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo**, acompanhado da **Nota Fiscal / Fatura**, devidamente atestada pelo Gestor do Contrato, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Empresa, acompanhada dos seguintes documentos:

a). Ordem de Serviço;

b). Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;

c). Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista;

c.1). Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;

c.2). Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;

c.3). Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP

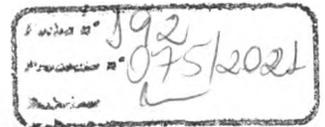
GREYSSON DA SILVA CARVALHO

CNPJ 19 421 196/0001 16

CNPJ 19 421 196/0001 16



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP



- c.4). Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
- c.5). Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- c.6). Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- c.7). Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- c.8). Declaração Formal da CONTRATADA de que está cumprindo integralmente todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste Contrato, de acordo com o disposto no Artigo 71, da Lei Federal N.º 8.666/1.993;
- c.9). Cópia da **Guia da Previdência Social – GPS**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela Internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
- c.10). Cópia da **Guia de Recolhimento do FGTS – GRF**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela Internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
- c.11). Comprovante de recolhimento do **Programa Integração Social – PIS** e do **Imposto Sobre Serviços – ISS**, quando for o caso, observado o prazo de até **20 (vinte) dias consecutivos** após o recolhimento destes encargos.
- 6.1. A solicitação de **primeira medição** dos serviços deverá também ser instruída com os seguintes documentos pertinentes às obrigações trabalhistas:
- a). **Relação dos Empregados**, contendo nome completo, cargo ou função, horário de serviço, RG e CPF;
- b). **Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS** dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas;
- c). **Atestados de Saúde Ocupacional – ASO** dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;
- d). **Apólice de Seguro** de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, conforme previsto no Artigo 7.º, XXVIII, da Constituição Federal, regulado pelas Leis Federal N.º 8.212/1.991 e N.º 8.213/1.991;

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP

GREYSSON DA SILVA CARVALHO

CNPJ 19.421.196/0001-16

CPF 888.000.000.000



**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

Processo nº 193  
Processo nº 075/2021  
Data: W

- e). **Programa de Prevenção de Risco Ambientais – PPRA**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do **Ministério do Trabalho e Emprego – MTE**;
- f). **Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-7 do **Ministério do Trabalho e Emprego – MTE**;
- g). **Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT**, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do **Ministério do Trabalho e Emprego – MTE**.

**7. Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo:**

NOME: **Greysson da Silva Carvalho**;  
CÉDULA DE IDENTIDADE / ÓRGÃO EMISSOR: **113570999-5/SEJSP-MA**;  
CPF: **665.068.083-49**;  
CARGO / FUNÇÃO: **Procurador**.

**Dados Complementares da Empresa:**

TELEFONE: **(99) 98140.1152**;  
E-MAIL: **jlconstrutora13@gmail.com**;  
BANCO: **003 – Banco da Amazônia**;  
AGÊNCIA: **006-0**;  
CONTA CORRENTE: **070867-0**.

Riachão (MA), 17 de janeiro de 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

J.P.



Folha nº 194  
Processo nº 075/2021  
Revisor

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**ANEXO I**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

  
J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

  
Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Processo nº 075/2021  
Data: 12/01/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (SEM BDI)	P. UNITÁRIO (COM BDI)	P. TOTAL (COM BDI)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					157.074,73	79,6849%
1.1	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	PÇ	200,00	26,44	35,41	7.082,00	3,5927%
1.2	BOBINA PARA CHAVE COMANDO DE IP	PÇ	10,00	166,78	205,21	2.052,10	1,0410%
1.3	BOCAL E 27	PÇ	150,00	7,86	10,53	1.579,50	0,8013%
1.4	BRAÇO PARA LUMINÁRIA LB 600	PÇ	40,00	64,50	86,37	3.454,80	1,7526%
1.5	BRAÇO PARA LUMINÁRIA X21	PÇ	40,00	64,50	86,37	3.454,80	1,7526%
1.6	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 450/750V	M	500,00	2,50	3,35	1.675,00	0,8497%
1.7	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 450/750V	M	300,50	3,73	4,99	1.499,49	0,7607%
1.8	CABO PP 2X1,5MM	M	300,50	7,19	9,63	2.893,81	1,4680%
1.9	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	PÇ	6,00	225,86	302,45	1.814,70	0,9206%
1.10	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	PÇ	5,00	399,84	535,43	2.677,15	1,3581%
1.11	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA	PÇ	5,00	214,92	264,44	1.322,20	0,6708%
1.12	CONECTOR AMPACT. TIPO I	PÇ	100,00	19,93	24,52	2.452,00	1,2439%
1.13	FITA ISOLANTE 18MM X 20M	PÇ	30,00	0,26	0,32	9,60	0,0049%
1.14	LÂMPADA LED 20W	PÇ	70,00	90,43	121,09	8.476,30	4,3001%
1.15	LÂMPADA LED 25W	PÇ	60,00	90,43	121,09	7.265,40	3,6858%
1.16	LÂMPADA LED 30W	PÇ	60,00	90,43	121,09	7.265,40	3,6858%
1.17	LÂMPADA VAPOR MET. 150W	PÇ	20,00	298,92	400,28	8.005,60	4,0613%
1.18	LUMINÁRIA CLARÃO FECHADA IP 410	PÇ	12,00	1.204,81	1.482,40	17.788,80	9,0244%
1.19	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W 6500K	PÇ	23,00	930,18	1.144,49	26.323,27	13,3540%
1.20	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W 6500K	PÇ	23,00	1.028,79	1.265,82	29.113,86	14,7696%
1.21	LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	PÇ	30,00	212,01	260,86	7.825,80	3,9701%
1.22	PARAFUSO MÁQ. 5/8 X 300MM	PÇ	277,00	10,00	12,30	3.407,10	1,7284%
1.23	REATOR PARA LÂMPADA MET. 150W	PÇ	15,00	61,95	76,22	1.143,30	0,5800%
1.24	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	PÇ	15,00	55,15	73,85	1.107,75	0,5620%
1.25	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PÇ	100,00	55,15	73,85	7.385,00	3,7465%
2.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					29.964,99	15,2014%
2.1	CAMINHÃO MUNCK	H	55,00	189,54	253,81	13.959,55	7,0818%
2.2	CAMINHONETE 4X4 - 180CV	H	176,00	67,91	90,94	16.005,44	8,1197%
3.0	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					10.080,00	5,1136%
3.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	120,00	11,42	15,29	1.834,80	0,9308%
3.2	ELETRICISTA	H	120,00	17,17	22,99	2.758,80	1,3996%
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	120,00	12,65	16,94	2.032,80	1,0313%
3.4	ENCARREGADO GERAL (TÉCNICO RESPONSÁVEL)	H	120,00	21,49	28,78	3.453,60	1,7520%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - MENSAL (COM BDI)					197.119,72	100,0000%
	PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO (MÊS)					12,00	
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - ANUAL (COM BDI)					2.365.436,64	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.365.436,64 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ nº 19.421.196/0001-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlcconstrutora13@gmail.com



Processo nº 596  
Processo nº 075/2021  
Assinatura

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**ANEXO II**  
**PLANILHA**  
**DE**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16  
CPF 665.068.083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.P.



Folha nº 197  
Processo nº 075/2020  
Medição

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**GERAL**

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Fls. 03 598  
PROCESO 075/2021  
M. S. S. S. S.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
<b>1.0 SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						
<b>1.1 BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO</b>						
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PÇ				
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	17,17		0,28
003	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	H	0,0168000	12,65		0,21
004	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M	UN	1,0000000	25,94	25,94	
		UN	0,0210000	0,15	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				25,95	0,49
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					26,44
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					8,97
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					35,41
<b>1.2 BOBINA PARA CHAVE COMANDO DE IP</b>						
001	BOBINA PARA CHAVE COMANDO DE IP	PÇ				
	TOTAL - PARCIAL	UN	1,0000000	166,78	166,78	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					166,78
	BDI - MATERIAIS: 23,04%					38,43
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					205,21
<b>1.3 BOCAL E 27</b>						
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PÇ				
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,17		2,57
003	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF. MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	H	0,1500000	12,65		1,89
	TOTAL - PARCIAL	UN	1,0000000	3,40	3,40	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					4,46
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					2,67
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					10,53
<b>1.4 BRAÇO PARA LUMINÁRIA LB 600</b>						
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PÇ				
002	BRAÇO PARA LUMINÁRIA LB 600	H	1,0000000	17,17		17,17
	TOTAL - PARCIAL	UN	1,0000000	47,33	47,33	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					17,17
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					21,87
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					86,37
<b>1.5 BRAÇO PARA LUMINÁRIA X21</b>						
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PÇ				
002	BRAÇO PARA LUMINÁRIA X21	H	1,0000000	17,17		17,17
	TOTAL - PARCIAL	UN	1,0000000	47,33	47,33	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					17,17
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					21,87
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					86,37
<b>1.6 CABO FLEXÍVEL 1,5MM 450/750V</b>						
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M				
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	17,17		0,41
003	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 01 CONDUCTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM2	H	0,0240000	12,65		0,30
004	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M	M	1,1900000	1,50	1,78	
	TOTAL - PARCIAL	UN	0,0090000	0,15	0,01	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1,79
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					0,71
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2,50
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					0,85
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3,35
<b>1.7 CABO FLEXÍVEL 2,5MM 450/750V</b>						
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M				
	TOTAL - PARCIAL	H	0,0300000	17,17		0,51

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Página 1 / 6

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CDE 665 020 00 1 40



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Fatura nº 199  
Processo nº 075/2021  
Medição

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	12,65		0,37
003	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 01 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2	M	1,1900000	2,39	2,84	
004	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M	UN	0,0090000	0,15	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				2,85	0,88
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					3,73
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					1,26
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					4,99
1.8	CABO PP 2X1,5MM	M				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,17		2,06
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	12,65		1,51
003	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X1,5MM2, 450/750V	M	1,0200000	3,55	3,62	
	TOTAL - PARCIAL				3,62	3,57
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					7,19
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					2,44
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					9,63
1.9	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,17		68,68
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	12,65		50,60
003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	UN	1,0000000	39,15	39,15	
004	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D=3/4"	M	1,5000000	6,00	9,00	
005	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6MM2	M	1,0000000	5,80	5,80	
006	FIO DE COBRE NÚ TIPO CORDOALHA PARA ATERRAMENTO - 10MM2	M	2,0000000	5,30	10,60	
007	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000000	1,11	3,33	
008	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	2,0000000	0,55	1,10	
009	HASTE COBREADA COPPERWELD PARA ATERRAMENTO 254 MICR D=5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	29,60	29,60	
010	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	1,0000000	8,00	8,00	
	TOTAL - PARCIAL				106,58	119,28
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					225,86
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					76,59
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					302,45
1.10	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	17,17		82,41
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	12,65		60,72
003	CAIXA DE MEDIÇÃO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	UN	1,0000000	106,95	106,95	
004	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D=1/2"	M	1,5000000	4,97	7,45	
005	CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º	M	1,0000000	17,06	17,06	
006	CABO DE COBRE NÚ 25MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	26,84	53,68	
007	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	UN	1,0000000	0,31	0,31	
008	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D=1 1/4"	UN	3,0000000	1,22	3,66	
009	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D=1 1/4"	UN	3,0000000	1,20	3,60	
010	HASTE COBREADA COPPERWELD PARA ATERRAMENTO 254 MICR D=3/4" X 3,00M, COM CONECTOR	UN	1,0000000	56,00	56,00	
011	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	1,0000000	8,00	8,00	
	TOTAL - PARCIAL				256,71	143,13
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					399,84
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					135,59
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					535,43
1.11	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA	PÇ				
001	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5CV E TENSÃO DE 220V	UN	1,0000000	214,92	214,92	
	TOTAL - PARCIAL				214,92	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					214,92
	BDI - MATERIAIS: 23,04%					49,52
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					264,44
1.12	CONECTOR AMPACT, TIPO I	PÇ				

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP

GREYSSON DA SILVA CARVALHO

CNPJ 19 421 196/0001 16

CPF 665 068 083-16



**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

Valor de 280  
 075/2021  
 28/07/2021

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 008/2021-CP/PMC  
 OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
 DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
001	CONECTOR AMPACT. TIPO I	UN	1,0000000	19,93	19,93	
	TOTAL - PARCIAL				19,93	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					19,93
	BDI - MATERIAIS: 23,04%					4,59
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					24,52
1.13	FITA ISOLANTE 18MM X 20M	PÇ				
001	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	UN	1,0000000	0,26	0,26	
	TOTAL - PARCIAL				0,26	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,26
	BDI - MATERIAIS: 23,04%					0,06
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,32
1.14	LÂMPADA LED 20W	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	17,17		2,84
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	12,65		0,87
003	LÂMPADA LED 20W	UN	1,0000000	86,72	86,72	
	TOTAL - PARCIAL				86,72	3,71
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					90,43
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					30,66
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					121,09
1.15	LÂMPADA LED 25W	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	17,17		2,84
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	12,65		0,87
003	LÂMPADA LED 25W	UN	1,0000000	86,72	86,72	
	TOTAL - PARCIAL				86,72	3,71
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					90,43
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					30,66
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					121,09
1.16	LÂMPADA LED 30W	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	17,17		2,84
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	12,65		0,87
003	LÂMPADA LED 30W	UN	1,0000000	86,72	86,72	
	TOTAL - PARCIAL				86,72	3,71
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					90,43
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					30,66
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					121,09
1.17	LÂMPADA VAPOR MET. 150W	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	17,17		2,84
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	12,65		0,87
003	LÂMPADA VAPOR MET. 150W - COMPLETA	UN	1,0000000	295,21	295,21	
	TOTAL - PARCIAL				295,21	3,71
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					298,92
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					101,36
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					400,28
1.18	LUMINÁRIA CLARÃO FECHADA IP 410	PÇ				
001	LUMINÁRIA CLARÃO FECHADA IP 410	UN	1,0000000	1.204,81	1.204,81	
	TOTAL - PARCIAL				1.204,81	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.204,81
	BDI - MATERIAIS: 23,04%					277,59

Amaro Carvalho L. Barbosa  
 Eng. Eletricista  
 Reg. 1916130372



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Processo nº 20/075/2021  
Data: 07/05/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						1.482,40
1.19	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W 6500K	PÇ				
001	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W 6500K	UN	1,0000000	930,18	930,18	
TOTAL - PARCIAL						930,18
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						930,18
BDI - MATERIAIS: 23,04%						214,31
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						1.144,49
1.20	LUMINARIA PÚBLICA LED 100W 6500K	PÇ				
001	LUMINARIA PÚBLICA LED 100W 6500K	UN	1,0000000	1.028,79	1.028,79	
TOTAL - PARCIAL						1.028,79
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						1.028,79
BDI - MATERIAIS: 23,04%						237,03
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						1.265,82
1.21	LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	PÇ				
001	LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	UN	1,0000000	212,01	212,01	
TOTAL - PARCIAL						212,01
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						212,01
BDI - MATERIAIS: 23,04%						48,85
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						260,86
1.22	PARAFUSO MÁQ. 5/8 X 300MM	PÇ				
001	PARAFUSO MÁQ. 5/8 X 300MM	UN	1,0000000	10,00	10,00	
TOTAL - PARCIAL						10,00
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						10,00
BDI - MATERIAIS: 23,04%						2,30
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						12,30
1.23	REATOR PARA LÂMPADA MET. 150W	PÇ				
001	REATOR PARA LÂMPADA MET. 150W	UN	1,0000000	61,95	61,95	
TOTAL - PARCIAL						61,95
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						61,95
BDI - MATERIAIS: 23,04%						14,27
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						76,22
1.24	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	17,17		0,28
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	12,65		0,21
003	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	UN	1,0000000	54,65	54,65	
004	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M	UN	0,0210000	0,15	0,01	
TOTAL - PARCIAL						54,66
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						55,15
BDI - SERVIÇOS: 33,91%						18,70
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						73,85
1.25	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PÇ				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	17,17		0,28
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	12,65		0,21
003	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	UN	1,0000000	54,65	54,65	
004	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M	UN	0,0210000	0,15	0,01	
TOTAL - PARCIAL						54,66
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						55,15
BDI - SERVIÇOS: 33,91%						18,70

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372  
Página 4 / 6

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Finalizado em 20/2  
 07/5/2021  
 [Handwritten signature]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 008/2021-CPL/PMC  
 OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
 DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						73,85
2.0 SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
2.1 CAMINHÃO MUNCK						
A VALOR DE AQUISIÇÃO						
001	CAMINHÃO MUNCK, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	-	288.139,85		
B CUSTO HORÁRIO - MÃO DE OBRA						
002	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,29		15,29
C CUSTO HORÁRIO - DEPRECIACÃO						
003	CAMINHÃO MUNCK, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000343	288.139,85	9,88	
D CUSTO HORÁRIO - JUROS						
004	CAMINHÃO MUNCK, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000072	288.139,85	2,07	
E CUSTO HORÁRIO - MANUTENÇÃO						
005	CAMINHÃO MUNCK, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000643	288.139,85	18,52	
F CUSTO HORÁRIO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
006	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	26,4300000	5,41	142,98	
G CUSTO HORÁRIO - IMPOSTOS E SEGUROS						
007	CAMINHÃO MUNCK, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000028	288.139,85	0,80	
TOTAL - PARCIAL						174,25
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						189,54
BDI - SERVIÇOS: 33,91%						64,27
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						253,81
2.2 CAMINHONETE 4X4 - 180CV						
A VALOR DE AQUISIÇÃO						
001	CAMINHONETE 4X4 - 180CV, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	-	145.404,33		
B CUSTO HORÁRIO - MÃO DE OBRA						
002	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,88		14,88
C CUSTO HORÁRIO - DEPRECIACÃO						
003	CAMINHONETE 4X4 - 180CV, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000480	145.404,33	6,97	
D CUSTO HORÁRIO - JUROS						
004	CAMINHONETE 4X4 - 180CV, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000076	145.404,33	1,10	
E CUSTO HORÁRIO - MANUTENÇÃO						
005	CAMINHONETE 4X4 - 180CV, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000600	145.404,33	8,72	
F CUSTO HORÁRIO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
006	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	6,6200000	5,41	35,81	
G CUSTO HORÁRIO - IMPOSTOS E SEGUROS						
007	CAMINHONETE 4X4 - 180CV, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	0,0000030	145.404,33	0,43	
TOTAL - PARCIAL						53,03
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						67,91
BDI - SERVIÇOS: 33,91%						23,03
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						90,94
3.0 SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
3.1 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS						
001	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42		11,42
TOTAL - PARCIAL						0,00
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						11,42
BDI - SERVIÇOS: 33,91%						3,87
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						15,29
3.2 ELETRICISTA						
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,17		17,17
TOTAL - PARCIAL						0,00
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						17,17
BDI - SERVIÇOS: 33,91%						5,82
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						22,99
3.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA						
001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,65		12,65
TOTAL - PARCIAL						0,00

Amaro Carvalho L. Barbosa  
 Eng. Eletricista  
 Reg. 1916130372

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Folha nº 203  
PROCESSO Nº 075/2021  
Assinado

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,65
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					4,29
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					16,94
3.4	ENCARREGADO GERAL (TÉCNICO RESPONSÁVEL)	H				
001	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,49		21,49
	TOTAL - PARCIAL				0,00	21,49
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					21,49
	BDI - SERVIÇOS: 33,91%					7,29
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					28,78

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Página 6 / 6

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.P.

J.P.



Folha nº 204  
Processo nº 075/2021  
Assinatura

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**AUXILIARES  
MÃO DE OBRA**

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16

CPF 665.068.083-16  
Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

J.P.

João



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Plano nº 205  
Processo nº 075/2022  
Data: \_\_\_\_\_

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - MÃO DE OBRA - HORISTA						
<b>MOH-001 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
001	ENCARGADO GERAL (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	11,28		11,28
002	ENCARGADO GERAL (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	11,28		0,17
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (INCLUSO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	H	1,0000000	0,02	0,02	
006	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (INCLUSO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	H	1,0000000	0,26	0,26	
TOTAL - PARCIAL						11,45
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					0,44	9,60
<b>TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)</b>						<b>21,49</b>
<b>MOH-002 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
001	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,78		5,78
002	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,78		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	
008	EPI - FAMÍLIA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	
TOTAL - PARCIAL						5,82
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					0,72	4,88
<b>TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)</b>						<b>11,42</b>
<b>MOH-003 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
001	ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,60		7,60
002	ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	7,60		1,14
003	ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	7,60		0,20
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	
TOTAL - PARCIAL						8,94
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					0,74	7,49
<b>TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)</b>						<b>17,17</b>
<b>MOH-004 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
001	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,51		5,51
002	AUXILIAR DE ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	5,51		0,83
003	AUXILIAR DE ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	5,51		0,14
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	
TOTAL - PARCIAL						6,48
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					0,74	5,43
<b>TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)</b>						<b>12,65</b>
<b>MOH-005 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
001	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,95		7,95
002	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0117000	7,95		0,09
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17	
TOTAL - PARCIAL						8,04
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					0,51	6,74



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

206  
075/2022

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						15,29
MOH-006	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,80		7,80
002	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	7,80		0,02
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17	
TOTAL - PARCIAL					0,51	7,82
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%						6,55
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						14,88

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Página 2 / 2

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.P.

Barbosa



Folha nº 207  
Processo nº 075/202  
Declarar

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**ANEXO III**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.P.

J.P.



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	EDITAL:	TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC
OBJETO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)		
DADOS:	ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%		PRAZO: 12 ( DOZE ) MESES

ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	MESES												P. MENSAL (R\$)	P. TOTAL (R\$)	PESO (%)
		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12			
1.0	SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	157.074,73	1.884.896,76	79,6849%
		157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73	157.074,73			
2.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	29.964,99	359.579,88	15,2014%
		29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99	29.964,99			
3.0	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	10.080,00	120.960,00	5,1136%
		10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00			
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72	197.119,72			
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (%)		8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%			
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		197.119,72	394.239,44	591.359,16	788.478,88	985.598,60	1.182.718,32	1.379.838,04	1.576.957,76	1.774.077,48	1.971.197,20	2.168.316,92	2.365.436,64			
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (%)		8,3333%	16,6667%	25,0000%	33,3333%	41,6667%	50,0000%	58,3333%	66,6667%	75,0000%	83,3333%	91,6667%	100,0000%			

LOCAL / DATA:

CARIMBO / ASSINATURA:

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

19001/5100.0001-16  
19001/5100.0001-16



Folha nº 204  
Processo nº 075/2021  
Assinatura

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**ANEXO IV**

**PLANILHA  
DA  
CURVA ABC**

J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



Folha nº 2/0  
PROCESSO nº 075/2021  
Assinatura

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

## SERVIÇOS

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP

GREYSSON DA SILVA CARVALHO

CNPJ 19 421 196/0001 16

CPF 665 068 083-16

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000

CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.S. J.S.



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Folha nº 251  
PROCESSO nº 075/2022  
Assinatura

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (SEM BDI)	P. UNITÁRIO (COM BDI)	P. TOTAL (COM BDI)	PART. (%)	PART. ACUM. (%)
1.20	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W 6500K	PÇ	23,00	1.028,79	1.265,82	29.113,86	14,7696%	14,7696%
1.19	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W 6500K	PÇ	23,00	930,18	1.144,49	26.323,27	13,3540%	28,1236%
1.18	LUMINÁRIA CLARÃO FECHADA IP 410	PÇ	12,00	1.204,81	1.482,40	17.788,80	9,0244%	37,1479%
2.2	CAMINHONETE 4X4 - 180CV	H	176,00	67,91	90,94	16.005,44	8,1197%	45,2676%
2.1	CAMINHÃO MUNCK	H	55,00	189,54	253,81	13.959,55	7,0818%	52,3494%
1.14	LÂMPADA LED 20W	PÇ	70,00	90,43	121,09	8.476,30	4,3001%	56,6494%
1.17	LÂMPADA VAPOR MET. 150W	PÇ	20,00	298,92	400,28	8.005,60	4,0613%	60,7107%
1.21	LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	PÇ	30,00	212,01	260,86	7.825,80	3,9701%	64,6808%
1.25	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PÇ	100,00	55,15	73,85	7.385,00	3,7465%	68,4273%
1.15	LÂMPADA LED 25W	PÇ	60,00	90,43	121,09	7.265,40	3,6858%	72,1130%
1.16	LÂMPADA LED 30W	PÇ	60,00	90,43	121,09	7.265,40	3,6858%	75,7988%
1.1	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	PÇ	200,00	26,44	35,41	7.082,00	3,5927%	79,3916%
1.4	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 600	PÇ	40,00	64,50	86,37	3.454,80	1,7526%	81,1442%
1.5	BRAÇO PARA LUMINÁRIA X21	PÇ	40,00	64,50	86,37	3.454,80	1,7526%	82,8968%
3.4	ENCARREGADO GERAL (TÉCNICO RESPONSÁVEL)	H	120,00	21,49	28,78	3.453,60	1,7520%	84,6489%
1.22	PARAFUSO MÁQ. 5/8 X 300MM	PÇ	277,00	10,00	12,30	3.407,10	1,7284%	86,3773%
1.8	CABO PP 2X1,5MM	M	300,50	7,19	9,63	2.893,81	1,4680%	87,8454%
3.2	ELETRICISTA	H	120,00	17,17	22,99	2.758,80	1,3996%	89,2449%
1.10	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	PÇ	5,00	399,84	535,43	2.677,15	1,3581%	90,6031%
1.12	CONECTOR AMPACT, TIPO I	PÇ	100,00	19,93	24,52	2.452,00	1,2439%	91,8470%
1.2	BOBINA PARA CHAVE COMANDO DE IP	H	10,00	166,78	205,21	2.052,10	1,0410%	92,8880%
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	120,00	12,65	16,94	2.032,80	1,0313%	93,9193%
3.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	120,00	11,42	15,29	1.834,80	0,9308%	94,8501%
1.9	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	PÇ	6,00	225,86	302,45	1.814,70	0,9206%	95,7707%
1.6	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 450/750V	M	500,00	2,50	3,35	1.675,00	0,8497%	96,6204%
1.3	BOCAL E 27	PÇ	150,00	7,86	10,53	1.579,50	0,8013%	97,4217%
1.7	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 450/750V	M	300,50	3,73	4,99	1.499,49	0,7607%	98,1824%
1.11	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA	PÇ	5,00	214,92	284,44	1.322,20	0,6708%	98,8532%
1.23	REATOR PARA LÂMPADA MET. 150W	PÇ	15,00	61,95	76,22	1.143,30	0,5800%	99,4332%
1.24	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	PÇ	15,00	55,15	73,85	1.107,75	0,5620%	99,9951%
1.13	FITA ISOLANTE 18MM X 20M	PÇ	30,00	0,26	0,32	9,60	0,0049%	100,0000%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - MENSAL ( COM BDI )						197.119,72	100,0000%	100,0000%
PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO ( MÊS )						12,00		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - ANUAL ( COM BDI )						2.365.436,64		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.365.436,64 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1616130372

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP

GREYSSON DA SILVA CARVALHO

CNPJ 19 421 196/0001 16

CPF 665 068 083-16

Página 1 / 1

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000

CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



Processo nº 212  
Processo nº 075/2021  
Assinado

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**ANEXO V**  
**PLANILHA**  
**DE**  
**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1918130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

213  
075/2021

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL ( % )	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13.º SALÁRIO	10,84%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>

\*\*\* NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE OUT/2.021.

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Página 1 / 1

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



214  
07/05/2021

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**ANEXO VI**  
**PLANILHA**  
**DE**  
**COMPOSIÇÃO DE BDI**

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



Folha nº 215  
Processo nº 075/202  
Assinado ✓

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**SERVIÇOS**

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16  
CPF 665.068.083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Processo nº 216  
Processo nº 075/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC  
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)  
DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL ( % )
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )	5,36%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )	5,36%
B	SEGURO E GARANTIA ( S + G )	0,25%
B1	SEGURO E GARANTIA ( S + G )	0,25%
C	RISCO ( R )	1,00%
C1	RISCO ( R )	1,00%
D	DESPESA FINANCEIRA ( DF )	1,01%
D1	DESPESA FINANCEIRA ( DF )	1,01%
E	LUCRO ( L )	8,00%
E1	LUCRO ( L )	8,00%
F	IMPOSTOS ( I )	13,15%
F1	ISS ( BASE DE CÁLCULO E ALÍQUOTA CONFORME O EDITAL )	5,00%
F2	PIS	0,65%
F3	COFINS	3,00%
F4	CPRB	4,50%
G	TOTAL DO BDI - SERVIÇOS	33,91%
	SENDO: BDI = {(((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L))/(1-I))-1}	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.	

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16  
CPF 665.068.083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372



Processo nº 257  
Data 07/5/2021

# J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

## MATERIAIS

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Processo nº 218  
Processo nº 075/2021  
Assinatura

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI - MATERIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N.º 006/2021-CPL/PMC

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI - SERVIÇOS = 33,91% / BDI - MATERIAIS = 23,04%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL ( % )
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )	4,39%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )	4,39%
B	SEGURO E GARANTIA ( S + G )	0,48%
B1	SEGURO E GARANTIA ( S + G )	0,48%
C	RISCO ( R )	0,85%
C1	RISCO ( R )	0,85%
D	DESPESA FINANCEIRA ( DF )	0,85%
D1	DESPESA FINANCEIRA ( DF )	0,85%
E	LUCRO ( L )	6,00%
E1	LUCRO ( L )	6,00%
F	IMPOSTOS ( I )	8,15%
F1	ISS ( NÃO SE APLICA )	0,00%
F2	PIS	0,65%
F3	COFINS	3,00%
F4	CPRB	4,50%
G	TOTAL DO BDI - MATERIAIS	23,04%
	SENDO:	
	$BDI = \{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1\}$	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.	

RIACHÃO (MA), 17 DE JANEIRO DE 2.022

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16  
CPF 665.068.083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Página 1 / 1

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com



Folha nº 219  
Processo nº 075/2021  
Revisão

**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**ANEXO VII**  
**ARQUIVO DE MÍDIA**  
**COM**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
GREYSSON DA SILVA CARVALHO  
CNPJ 19.421.196/0001-16  
CPF 665.068.083-16

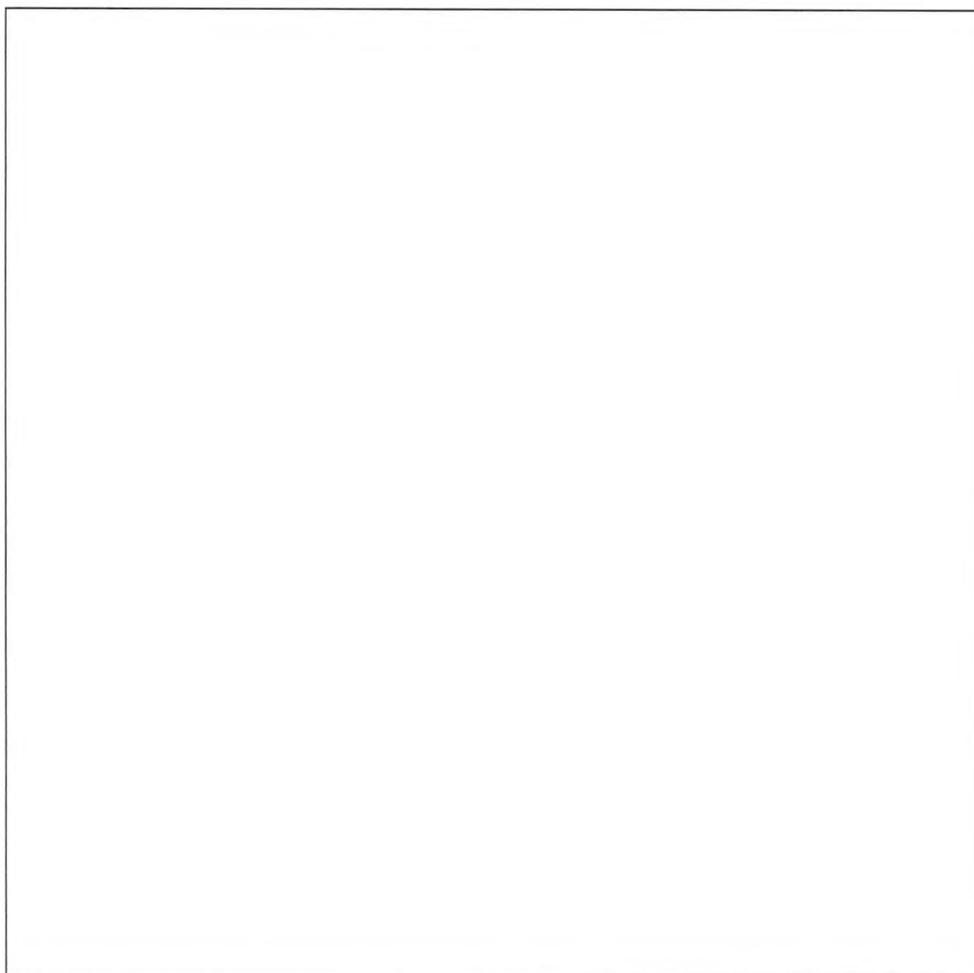
Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372



**J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP**

Folha nº 220  
Processo nº 075/2021  
De: *[Handwritten Signature]*

**ARQUIVO DE MÍDIA  
COM  
PROPOSTA DE PREÇOS**



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
~~GREYSSON DA SILVA CARVALHO~~  
CNPJ 19 421 196/0001 16  
CPF 665 068 083-16

Amaro Carvalho L. Barbosa  
Eng. Eletricista  
Reg. 1916130372

Rua Tito Coelho, N.º 205, Sala C, 1.º Andar - Centro - Riachão - MA - CEP: 65.990-000  
CNPJ (MF): 19.421.196/0001-16 - Fone: (99) 98223.3519 - E-mail: jlconstrutora13@gmail.com