

ANEXO II – APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 06 de novembro de 2017.

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará – CE.
Comissão Permanente de Licitação.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2017-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 03/2017-SEINFRA, cujo objeto é de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DIVERSOS ACESSOS DO MUNICÍPIO, conforme especificações em anexo do edital, pelo preço global de **R\$ 978.732,65 (NOVECENTOS E SETENTA E OITO MIL E SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Claudio Regis da Silva Cavalcante, portador(a) da carteira de identidade nº 98015008577 SSP/CE e CPF nº 445.473.823-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Regis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

Cláudio Regis da Silva Cavalcante
RG nº 98015008577 SSPDS/CE
CPF nº 445.473.823-87



RESUMO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIAS

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

Local: DIVERSOS - Municípios de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI Composições CE 112016 Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	LUMIN.	TOTAL
1	Local: CE-187 (ENTRADA TIANGUÁ/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE	192	R\$ 700.892,29
2	Local: CE-232 (ENTRADA PADRE VIEIRA/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE	50	R\$ 86.650,96
3	Local: CE-311 (ENTRADA GRANJA/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE	21	R\$ 191.189,40
TOTAL GERAL		263	R\$ 978.732,65

Importa o presente ORÇAMENTO GERAL em R\$ 978.732,65 (NOVECIENTOS E SETENTA E OITO MIL E SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 192 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: CE-187 (ENTRADA TIANGUÁ/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI Composições CE 112016 Desonerado

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL	R\$ 750,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,00	R\$ 750,00
2		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 583.326,91
2.1	COMP.1	LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	192,00	1.202,00	230.784,00
2.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	192,00	42,00	8.064,00
2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.100,00	4,00	4.400,00
2.4	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230* X *7,6* MM	UN	190,00	0,85	161,50
2.5	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	220,00	18,00	3.960,00
2.6	COMP.2	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	M	640,00	12,70	8.128,00
2.7	COMP.3	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2	M	7.070,00	8,20	57.974,00
2.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	45,00	14,00	630,00
2.9	73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO C/ ALUMINIO P/ CABO 25MM2	UN	146,00	8,50	1.241,00
2.10	I6422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	300,00	2,36	708,00
2.11	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	200,00	0,75	150,00
2.12	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	UN	11,00	60,00	660,00
2.13	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM.	UN	220,00	4,35	957,00
2.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO	UN	11,00	67,02	737,22
2.15	COMP.4	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA M POLCARBONATO	UN	1,00	229,20	229,20
2.16	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	200,00	10,56	2.112,00
2.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A	UN	11,00	20,00	220,00
2.18	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 22MM (3/4")	M	44,00	10,48	461,12
2.19	73783/9	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	162,00	930,00	150.660,00
2.20	COMP.5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UN	192,00	551,00	105.792,00
2.21	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM	UN	64,00	5,30	339,20
2.22	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	136,00	0,59	80,24
2.23	379	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	136,00	0,50	68,00
2.24	I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,00	880,00	880,00
2.25	I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 15 KVA/13.800-380/220V, USO EM	UN	1,00	3.527,00	3.527,00
2.26	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM ACO F=GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	3,00	1,50	4,50
2.27	I8073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	3,00	38,50	115,50
2.28	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16M, ABERTURA 21MM	UN	3,00	8,00	24,00
2.29	I8081	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15KV	UN	3,00	52,30	156,90

2.30	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	7,30	21,90
2.31	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	12,05	36,15
2.32	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMP. = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	10,40	41,60
2.33	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	0,72	2,88
Importa o presente ORÇAMENTO GERAL em R\$ 700.892,29 (SETECENTOS MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)			TOTAL SEM BDI		R\$ 584.076,91	
			BDI 20,00%		R\$ 116.815,38	
			TOTAL GLOBAL		R\$ 700.892,29	

Proponente: MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP
Endereço: RUA C N°900 LOTEAMENTO MONTENEGRO I - PARQUE DOIS IRMÃOS
Telefone para contato: (85) 3025-6634
CNPJ: 23.890.473/0001-07
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 162 LUMINÁRIAS DE LED 100W

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: CE-187 (ENTRADA TIANGUÁ/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIA)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 750,00	R\$ 900,00	0,1%	R\$ 900,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 900,00
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 583.326,91	R\$ 699.992,29	99,9%	R\$ 209.997,69	R\$ 209.997,69	R\$ 279.996,92	0,00	R\$ 699.992,29
					30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 584.076,91	R\$ 700.892,29	100,0%	R\$ 210.897,69	R\$ 209.997,69	R\$ 279.996,92	0,00	R\$ 700.892,29
R\$ (ACUM.)					R\$ 210.897,69	R\$ 420.895,37	R\$ 700.892,29	R\$ 700.892,29	
% (PER.)					30,09%	29,96%	39,95%	0,00%	
% (ACUM.)					30,09%	60,05%	100,00%	100,00%	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ 23.890.473/0001-07

Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos

60.761-245 - Fortaleza - CE

85 3025.6634

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br



COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Local: DIVERSOS - Municípios de Viçosa do Ceará - CE

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0

CPF: 041.440.343-64

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Descrição Indiretas	
AC	Administração central	2,55
DF	Despesas financeiras	0,88
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,96
I	Imposto	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,40
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI (CALCULADO)	20,00%
	BDI (ADOTADO)	20,00%

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

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-97

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA)

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Local: DIVERSOS - Municípios de Viçosa do Ceará - CE

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0
CPF: 041.440.343-64

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0	GRUPO A	16,80%
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
2.0	GRUPO B	46,45%
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%
2.2	Feriados	3,72%
2.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
2.4	13º Salário	10,92%
2.5	Licença Paternidade	0,08%
2.6	Faltas justificadas	0,73%
2.7	Dias de Chuva	1,65%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,12%
2.9	Férias gozadas	10,42%
2.10	Salário maternidade	0,03%
3.0	GRUPO C	15,43%
3.1	Aviso Prévio indenizado	6,35%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
3.3	Férias indenizadas	3,56%
3.4	Déposito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
3.5	Indenização Adicional	0,53%
4.0	GRUPO D	8,33%
4.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	7,80%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS		87,01%

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

megafac.com.br



COMPOSIÇÃO 01

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composicoes_CE_112016_Desonerado

LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 5,60	R\$ 4,76		
12312	ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 7,20	R\$ 6,12		
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 10,88	
MATERIAIS							
COT.	LUMINÁRIAS DE LED 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID.	1,00	R\$ 1.181,65	R\$ 1.181,65		
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 1.250,00				
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$ 1.250,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 1.048,20				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 1.181,65				
	MÉDIA		R\$ 1.181,65				
				TOTAL MATERIAL		R\$ 1.181,65	
EQUIPAMENTOS							
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ -	
TOTAL							
				TOTAL SIMPLES		R\$ 1.192,53	
				ENCARGOS 87,01%		R\$ 9,47	
				TOTAL GERAL		R\$ 1.202,00	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Claudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br

COMPOSIÇÃO 02

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 31 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composições_CE_112016_Desonerado

CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 5,60	R\$	0,95	
12312	ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 7,20	R\$	1,22	
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,18	
MATERIAIS							
COT.	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	UNID.	1,00	R\$ 8,63	R\$	8,63	
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$	8,80			
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$	8,55			
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$	8,55			
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$	8,63			
	MÉDIA		R\$	8,63			
					TOTAL MATERIAL	R\$ 8,63	
EQUIPAMENTOS							
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -	
TOTAL							
					TOTAL SIMPLES	R\$ 10,81	
					ENCARGOS 87,01%	R\$ 1,89	
					TOTAL GERAL	R\$ 12,70	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

COMPOSIÇÃO 03

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composições_CE_112016_Desonerado

CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 5,60	R\$ 0,95		
12312	ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 7,20	R\$ 1,22		
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,18	
MATERIAIS							
COT.	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2	UNID.	1,00	R\$ 4,13	R\$ 4,13		
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$ 5,34				
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$ 3,85				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 4,10				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 4,13				
	MÉDIA		R\$ 4,13				
					TOTAL MATERIAL	R\$ 4,13	
EQUIPAMENTOS							
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -	
TOTAL							
					TOTAL SIMPLES	R\$ 6,31	
					ENCARGOS 87,01%	R\$ 1,89	
					TOTAL GERAL	R\$ 8,20	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composicoes_CE_ 112016_Desonerado

CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO TRIFÁSICA							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40		
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80		
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 19,20	
MATERIAIS							
COT.	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO TRIFÁSICA	UNID.	1,00	R\$ 193,29	R\$ 193,29		
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$ 135,00				
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$ 315,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 130,00				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 193,29				
	MÉDIA		R\$ 193,29				
					TOTAL MATERIAL	R\$ 193,29	
EQUIPAMENTOS							
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -	
TOTAL							
					TOTAL SIMPLES	R\$ 212,49	
					ENCARGOS 87,01%	R\$ 16,71	
					TOTAL GERAL	R\$ 229,20	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

 Cláudio Régis da Silva Cavalcante
 Sócio - Administrador
 CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

 Vinicius Gonçalves Tomaz
 RNP 0613926340
 CREA 5515 AP CE

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
 CNPJ 23.890.473/0001-07
 Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
 60.761-245 - Fortaleza - CE
 85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br

COMPOSIÇÃO 06

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composicoes_CE_112016_Desonerado

BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40		
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80		
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 19,20	
MATERIAIS							
COT.	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	UNID.	1,00	R\$ 1.339,29	R\$ 1.339,29		
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 1.300,00				
	ELETROPOSTE INDUSTRIA DE PREMOL.	UNID.	R\$ 1.200,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 1.523,00				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 1.339,29				
	MÉDIA		R\$ 1.339,29				
				TOTAL MATERIAL		R\$ 1.339,29	
EQUIPAMENTOS							
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ -	
TOTAL							
				TOTAL SIMPLES		R\$ 1.358,49	
				ENCARGOS 87,01%		R\$ 16,71	
				TOTAL GERAL		R\$ 1.375,20	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 50 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: CE-232 (ENTRADA PADRE VIEIRA/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI Composições CE 112016 Desonerado

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL	R\$ 750,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,00	R\$ 750,00
2		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 158.574,50
2.1	COMP.1	LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	50,00	1.202,00	60.100,00
2.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	50,00	42,00	2.100,00
2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	120,00	4,00	480,00
2.4	COMP.4	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA M POLCARBONATO	UN	2,00	229,20	458,40
2.5	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 63A	UN	2,00	116,20	232,40
2.6	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	20,00	5,10	102,00
2.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	8,00	23,00	184,00
2.8	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230* X *7,6* MM	UN	54,00	0,85	45,90
2.9	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS	UN	48,00	74,30	3.566,40
2.10	88543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA TRÊS LINHAS	UN	2,00	119,50	239,00
2.11	COMP.2	CABO DE AÇO COBREDO 3X10 AWG	M	64,00	12,70	812,80
2.12	COMP.3	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2	M	2.600,00	8,20	21.320,00
2.13	73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO C/ ALUMINIO P/ CABO 25MM2	UN	8,00	8,02	64,16
2.14	I6422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	80,00	2,36	188,80
2.15	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	70,00	0,75	52,50
2.16	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	UN	6,00	60,00	360,00
2.17	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	6,00	14,00	84,00
2.18	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM.	UN	48,00	4,35	208,80
2.19	73783/9	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	44,00	930,00	40.920,00
2.20	COMP.5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UN	42,00	551,00	23.142,00
2.21	COMP.6	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UN	2,00	1.375,20	2.750,40
2.22	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	80,00	10,50	840,00
2.23	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM	UN	4,00	5,30	21,20
2.24	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	6,00	0,59	3,54

MEGAFAC

ELETRIFICAÇÕES



2.25	379	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	6,00	0,50	3,00	
2.26	73767/3	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO	UN	48,00	6,15	295,20	
Importa o presente ORÇAMENTO GERAL em R\$ 191.189,40 (CENTO E NOVENTA E UM MIL E CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)					TOTAL SEM BDI		R\$ 159.324,50
					BDI 20,00%		R\$ 31.864,90
					TOTAL GLOBAL		R\$ 191.189,40

Proponente: MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP

Endereço: RUA C N°900 LOTEAMENTO MONTENEGRO I – PARQUE DOIS IRMÃOS

Telefone para contato: (85) 3025-6634

CNPJ: 23.890.473/0001-07

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Claudio Régis da Silva Cavalcante
Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF.445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C N° 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 162 LUMINÁRIAS DE LED 100W

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: CE-232 (ENTRADA PADRE VIEIRA/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIA)				TOTAIS
					30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 750,00	R\$ 900,00	0,1%	R\$ 900,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 900,00
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 158.574,50	R\$ 190.289,40	99,9%	0,00	0,00	R\$ 57.086,82	R\$ 133.202,58	R\$ 190.289,40
					0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 159.324,50	R\$ 191.189,40	100,0%	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ 57.086,82	R\$ 133.202,58	R\$ 191.189,40
					R\$ (ACUM.)	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 57.986,82	R\$ 191.189,40
					% (PER.)	0,47%	0,00%	29,86%	69,67%
					% (ACUM.)	0,47%	0,47%	30,33%	100,00%

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C N° 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

megafaceletrificacoes@gmail.com



megafac.com.br



COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Local: DIVERSOS - Municípios de Viçosa do Ceará - CE

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0

CPF: 041.440.343-64

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Descrição Indiretas	
AC	Administração central	2,55
DF	Despesas financeiras	0,88
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,96
I	Imposto	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,40
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI (CALCULADO)	20,00%
	BDI (ADOTADO)	20,00%

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

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Claudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA)

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Local: DIVERSOS - Municípios de Viçosa do Ceará - CE

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0

CPF: 041.440.343-64

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0	GRUPO A	16,80%
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
2.0	GRUPO B	46,45%
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%
2.2	Feridos	3,72%
2.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
2.4	13º Salário	10,92%
2.5	Licença Paternidade	0,08%
2.6	Faltas justificadas	0,73%
2.7	Dias de Chuva	1,65%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,12%
2.9	Férias gozadas	10,42%
2.10	Salário maternidade	0,03%
3.0	GRUPO C	15,43%
3.1	Aviso Prévio indenizado	6,35%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
3.3	Férias indenizadas	3,56%
3.4	Déposito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
3.5	Indenização Adicional	0,53%
4.0	GRUPO D	8,33%
4.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	7,80%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS		87,01%

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

megafac.com.br



COMPOSIÇÃO 01

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composições_CE_112016_Desonerado

LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
SINAPI			DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,85	R\$ 5,60	R\$ 4,76
I2312	ELETRICISTA			H	0,85	R\$ 7,20	R\$ 6,12
						TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 10,88
MATERIAIS							
COT.	LUMINÁRIAS DE LED 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			UNID.	1,00	R\$ 1.181,65	R\$ 1.181,65
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 1.250,00				
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$ 1.250,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 1.048,20				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 1.181,65				
	MÉDIA		R\$ 1.181,65				
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1.181,65
EQUIPAMENTOS							
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
TOTAL							
						TOTAL SIMPLES	R\$ 1.192,53
						ENCARGOS 87,01%	R\$ 9,47
						TOTAL GERAL	R\$ 1.202,00

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



COMPOSIÇÃO 02

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 31 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composicoes_CE_112016_Desonerado

CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 5,60	R\$ 0,95		
12312	ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 7,20	R\$ 1,22		
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,18	
MATERIAIS							
COT.	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	UNID.	1,00	R\$ 8,63	R\$ 8,63		
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$ 8,80				
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$ 8,55				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 8,55				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 8,63				
	MÉDIA		R\$ 8,63				
					TOTAL MATERIAL	R\$ 8,63	
EQUIPAMENTOS							
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -	
TOTAL							
					TOTAL SIMPLES	R\$ 10,81	
					ENCARGOS 87,01%	R\$ 1,89	
					TOTAL GERAL	R\$ 12,70	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



COMPOSIÇÃO 03

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composições_CE_112016_Desonerado

CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 5,60	R\$	0,95	
12312	ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 7,20	R\$	1,22	
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,18	
MATERIAIS							
COT.	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2	UNID.	1,00	R\$ 4,13	R\$	4,13	
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$	5,34			
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$	3,85			
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$	4,10			
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$	4,13			
	MÉDIA		R\$	4,13			
					TOTAL MATERIAL	R\$ 4,13	
EQUIPAMENTOS							
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -	
TOTAL							
					TOTAL SIMPLES	R\$ 6,31	
					ENCARGOS 87,01%	R\$ 1,89	
					TOTAL GERAL	R\$ 8,20	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Goncalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composicoes_CE_112016_Desonerado

CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO TRIFÁSICA							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40		
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80		
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 19,20		
MATERIAIS							
COT.	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO TRIFÁSICA	UNID.	1,00	R\$ 193,29	R\$ 193,29		
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$ 135,00				
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$ 315,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 130,00				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 193,29				
	MÉDIA		R\$ 193,29				
TOTAL MATERIAL					R\$ 193,29		
EQUIPAMENTOS							
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -		
TOTAL							
TOTAL SIMPLES					R\$ 212,49		
ENCARGOS 87,01%					R\$ 16,71		
TOTAL GERAL					R\$ 229,20		

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Claudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 448 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



COMPOSIÇÃO 05

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composicoes_CE_112016_Desonerado

BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40		
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80		
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 19,20		
MATERIAIS							
COT.	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	UNID.	1,00	R\$ 515,09	R\$ 515,09		
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 500,00				
	ELETROPOSTE INDUSTRIA DE PREMOL.	UNID.	R\$ 540,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 560,00				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 515,09				
	MÉDIA		R\$ 515,09				
				TOTAL MATERIAL	R\$ 515,09		
EQUIPAMENTOS							
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -		
TOTAL							
				TOTAL SIMPLES	R\$ 534,29		
				ENCARGOS 87,01%	R\$ 16,71		
				TOTAL GERAL	R\$ 551,00		

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA
 Claudio Régis da Silva Cavalcante
 Sócio - Administrador
 CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA
 Vinicius Gonçalves Tomaz
 RNP 0613926340
 CREA 5515 AP CE

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
 CNPJ 23.890.473/0001-07
 Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
 60.761-245 - Fortaleza - CE
 85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br



COMPOSIÇÃO 06

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composicoes_CE_112016_Desonerado

BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR							
SINAPI			DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40
12312	ELETRICISTA			H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80
						TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 19,20
MATERIAIS							
COT.	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR			UNID.	1,00	R\$ 1.339,29	R\$ 1.339,29
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 1.300,00				
	ELETROPOSTE INDUSTRIA DE PREMOL.	UNID.	R\$ 1.200,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 1.523,00				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 1.339,29				
	MÉDIA		R\$ 1.339,29				
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1.339,29
EQUIPAMENTOS							
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
TOTAL							
						TOTAL SIMPLES	R\$ 1.358,49
						ENCARGOS 87,01%	R\$ 16,71
						TOTAL GERAL	R\$ 1.375,20

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445.473.823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Vinicius Goncalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



PROPOSTA DE PREÇO



Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 21 LUMINÁRIAS DE LED 100W

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

Local: CE-311 (ENTRADA GRANJA/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI Composições CE 112016 Desonerado

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL	R\$ 750,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,00	R\$ 750,00
2		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 71.459,13
2.1	COMP.1	LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	21,00	1.202,00	25.242,00
2.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	21,00	42,00	882,00
2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	300,00	4,00	1.200,00
2.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO	UN	1,00	67,02	67,02
2.5	COMP.4	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA M POLCARBONATO	UN	1,00	229,20	229,20
2.6	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	20,00	5,10	102,00
2.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A	UN	1,00	20,00	20,00
2.8	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 63A	UN	1,00	116,20	116,20
2.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 22MM (3/4")	M	4,00	10,48	41,92
2.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,00	23,00	92,00
2.11	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMP. *230* X *7,6* MM	UN	30,00	0,85	25,50
2.12	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS	UN	31,00	74,30	2.303,30
2.13	88543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA TRÊS LINHAS	UN	1,00	119,50	119,50
2.14	COMP.2	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	M	40,00	12,70	508,00
2.15	COMP.3	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2	M	980,00	8,20	8.036,00
2.16	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	6,00	14,00	84,00
2.17	I6422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	40,00	2,36	94,40
2.18	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	35,00	0,75	26,25
2.19	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	UN	6,00	60,00	360,00
2.20	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM.	UN	24,00	4,35	104,40
2.21	73783/9	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00	930,00	19.530,00
2.22	COMP.5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UN	21,00	551,00	11.571,00
2.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	20,00	7,42	148,40
2.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	40,00	10,50	420,00
2.25	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM	UN	3,00	5,30	15,90
2.26	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	6,00	0,59	3,54
2.27	379	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	6,00	0,50	3,00

MEGAFAC

ELETRIFICAÇÕES



2.28	73767/3	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO	UN	16,00	6,15	98,40	
2.29	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	4,00	3,80	15,20	
Importa o presente ORÇAMENTO GERAL em R\$ 86.650,96 (OITENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)					TOTAL SEM BDI		R\$ 72.209,13
					BDI 20,00%		R\$ 14.441,83
					TOTAL GLOBAL		R\$ 86.650,96

Proponente: MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP

Endereço: RUA C N°900 LOTEAMENTO MONTENEGRO I – PARQUE DOIS IRMÃOS

Telefone para contato: (85) 3025-6634


CNPJ: 23.890.473/0001-07

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA


Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA


Vinícius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C N° 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 21 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Local: CE-232 (ENTRADA PADRE VIEIRA/VIÇOSA) - Município de Viçosa do Ceará - CE

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIA)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 750,00	R\$ 900,00	1,1%	R\$ 900,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 900,00
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 71.459,13	R\$ 85.750,96	98,9%	0,00	0,00	R\$ 60.025,67	R\$ 25.725,29	R\$ 85.750,96
					0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 72.209,13	R\$ 86.650,96	100,0%	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ 60.025,67	R\$ 25.725,29	R\$ 86.650,96
					R\$ (ACUM.)	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 60.925,67	R\$ 86.650,96
					% (PER.)	1,04%	0,00%	69,27%	29,69%
					% (ACUM.)	1,04%	1,04%	70,31%	100,00%

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE





COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Local: DIVERSOS - Municípios de Viçosa do Ceará - CE

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0

CPF: 041.440.343-64

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Descrição Indiretas	
AC	Administração central	2,55
DF	Despesas financeiras	0,88
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,96
I	Imposto	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,40
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI (CALCULADO)	20,00%
	BDI (ADOTADO)	20,00%

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

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio Administrador
CPF: 445.473.823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA)

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Local: DIVERSOS - Municípios de Viçosa do Ceará - CE

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0

CPF: 041.440.343-64

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0	GRUPO A	16,80%
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
2.0	GRUPO B	46,45%
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%
2.2	Feridos	3,72%
2.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
2.4	13º Salário	10,92%
2.5	Licença Paternidade	0,08%
2.6	Faltas justificadas	0,73%
2.7	Dias de Chuva	1,65%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,12%
2.9	Férias gozadas	10,42%
2.10	Salário maternidade	0,03%
3.0	GRUPO C	15,43%
3.1	Aviso Prévio indenizado	6,35%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
3.3	Férias indenizadas	3,56%
3.4	Déposito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
3.5	Indenização Adicional	0,53%
4.0	GRUPO D	8,33%
4.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	7,80%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS		87,01%

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Claudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445.473.823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

megafac.com.br

COMPOSIÇÃO 01

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composicoes_CE_112016_Desonerado

LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 5,60	R\$ 4,76		
12312	ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 7,20	R\$ 6,12		
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 10,88	
MATERIAIS							
COT.	LUMINÁRIAS DE LED 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID.	1,00	R\$ 1.181,65	R\$ 1.181,65		
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 1.250,00				
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$ 1.250,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 1.048,20				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 1.181,65				
	MÉDIA		R\$ 1.181,65				
					TOTAL MATERIAL	R\$ 1.181,65	
EQUIPAMENTOS							
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -	
TOTAL							
					TOTAL SIMPLES	R\$ 1.192,53	
					ENCARGOS 87,01%	R\$ 9,47	
					TOTAL GERAL	R\$ 1.202,00	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



COMPOSIÇÃO 02

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 31 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composicoes_CE_112016_Desonerado

CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG							
SINAPI			DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,17	R\$ 5,60	R\$ 0,95
I2312	ELETRICISTA			H	0,17	R\$ 7,20	R\$ 1,22
						TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,18
MATERIAIS							
COT.	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG			UNID.	1,00	R\$ 8,63	R\$ 8,63
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$	8,80			
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$	8,55			
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$	8,55			
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$	8,63			
	MÉDIA		R\$	8,63			
						TOTAL MATERIAL	R\$ 8,63
EQUIPAMENTOS							
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
TOTAL							
						TOTAL SIMPLES	R\$ 10,81
						ENCARGOS 87,01%	R\$ 1,89
						TOTAL GERAL	R\$ 12,70

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE



COMPOSIÇÃO 03

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composicoes_CE_112016_Desonerado

CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 5,60	R\$	0,95	
12312	ELETRICISTA	H	0,17	R\$ 7,20	R\$	1,22	
					TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 2,18
MATERIAIS							
COT.	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE ALUMÍNIO 1X16MM2 + 1X16MM2	UNID.	1,00	R\$ 4,13	R\$	4,13	
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	UNID.	R\$	5,34			
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA	UNID.	R\$	3,85			
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$	4,10			
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$	4,13			
	MÉDIA			R\$	4,13		
					TOTAL MATERIAL		R\$ 4,13
EQUIPAMENTOS							
					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ -
TOTAL							
					TOTAL SIMPLES		R\$ 6,31
					ENCARGOS 87,01%		R\$ 1,89
					TOTAL GERAL		R\$ 8,20

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445.473.823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 061392634-0
CREA 5515 AP CE

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composicoes_CE_112016_Desonerado

CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO TRIFÁSICA							
SINAPI			DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA							
10042			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40
12312			ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80
						TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 19,20
MATERIAIS							
COT.	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO TRIFÁSICA			UNID.	1,00	R\$ 193,29	R\$ 193,29
COTAÇÕES	SV ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO		UNID.	R\$ 135,00			
	CARMEHIL COMERCIAL ELÉTRICA		UNID.	R\$ 315,00			
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO		UNID.	R\$ 130,00			
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP		UNID.	R\$ 193,29			
	MÉDIA			R\$ 193,29			
						TOTAL MATERIAL	R\$ 193,29
EQUIPAMENTOS							
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
TOTAL							
						TOTAL SIMPLES	R\$ 212,49
						ENCARGOS 87,01%	R\$ 16,71
						TOTAL GERAL	R\$ 229,20

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

COMPOSIÇÃO 05

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_ Composições_CE_ 112016_Desonerado

BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR							
SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40		
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80		
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 19,20	
MATERIAIS							
COT.	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR	UNID.	1,00	R\$ 515,09	R\$ 515,09		
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 500,00				
	ELETROPOSTE INDUSTRIA DE PREMOL.	UNID.	R\$ 540,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 560,00				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 515,09				
	MÉDIA		R\$ 515,09				
				TOTAL MATERIAL		R\$ 515,09	
EQUIPAMENTOS							
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ -	
TOTAL							
				TOTAL SIMPLES		R\$ 534,29	
				ENCARGOS 87,01%		R\$ 16,71	
				TOTAL GERAL		R\$ 551,00	

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ 23.890.473/0001-07
Rua C Nº 900 - Parque Dois Irmãos
60.761-245 - Fortaleza - CE
85 3025.6634

megafaceletrificacoes@gmail.com

megafac.com.br

COMPOSIÇÃO 06

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 263 LUMINÁRIAS DE LED 100W

Fortaleza - ce, 06 de novembro de 2017.

ORÇAMENTISTA: VINICIUS GONÇALVES TOMAZ CREA-CE 55151 RNP 061392634-0 CPF: 041.440.343-64

Local: DIVERSOS - Município de Viçosa do Ceará - CE

Fonte: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI_Composicoes_CE_112016_Desonerado

BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR							
SINAPI			DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,5	R\$ 5,60	R\$ 8,40
12312	ELETRICISTA			H	1,5	R\$ 7,20	R\$ 10,80
						TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 19,20
MATERIAIS							
COT.	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/ POSTE CIRCULAR			UNID.	1,00	R\$ 1.339,29	R\$ 1.339,29
COTAÇÕES	ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM.	UNID.	R\$ 1.300,00				
	ELETROPOSTE INDUSTRIA DE PREMOL.	UNID.	R\$ 1.200,00				
	ENPECEL COMERCIAL DE MAT. ELÉTRICO	UNID.	R\$ 1.523,00				
	MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA - EPP	UNID.	R\$ 1.339,29				
	MÉDIA		R\$ 1.339,29				
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1.339,29
EQUIPAMENTOS							
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
TOTAL							
						TOTAL SIMPLES	R\$ 1.358,49
						ENCARGOS 87,01%	R\$ 16,71
						TOTAL GERAL	R\$ 1.375,20

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Régis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445 473 823-87

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Vinicius Gonçalves Tomaz
RNP 0613926340
CREA 5515 AP CE

DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇO N° 03/2017-SEINFRA

Fortaleza (CE), 03 de novembro de 2017.

Megafac Eletrificações LTDA-EPP, inscrito no CNPJ N° 23.890.473/0001-07, por intermédio de seu representante legal o Sr. Claudio Regis da Silva Cavalcante, brasileiro, casado, sócio administrador, portador da Carteira de Identidade nº 98015008577 SSPDS/CE e do CPF nº 445.473.823-87, 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MEGAFAC ELETRIFICAÇÕES LTDA

Cláudio Regis da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF 445.473.823-87

Cláudio Regis da Silva Cavalcante
RG nº 98015008577 SSPDS/CE
CPF nº 445.473.823-87