



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA  
MUNICIPAL DE IRACEMA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018/2022  
DT. 29/08/2022 - HORÁRIO: 08:00HRS  
RAZÃO SOCIAL:  
SIM CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ: 33.701.751/0001-94

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza -CE, 26 de agosto de 2022.

SIM Construções e Eletrificações Ltda, devidamente registrada no CNPJ sob o nº. 33.701.751/0001-94, com sede na Rua Rodrigues Junior, nº.548 - Bloco A - Sala 01, Centro de Fortaleza estado do Ceará, através do seu representante legal, infra-assinado, Sr. Francisco da Chagas Lima Macedo, Brasileiro, empresário, nascido em 21 de fevereiro de 1981, portador do CNH nº. 01201146558 - DETRAN-CE e CPF nº.218.796.368-32, vem apresentar a nossa Proposta Comercial relativa ao processo licitatório supracitado, nos termos e condições seguintes:

01. Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a os serviços especificados, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação;

02. Declaramos que nos comprometemos a assinar o contrato nos termos do instrumento convocatório e iniciar os serviços nos prazos estabelecidos no edital de licitação;

03. A nossa proposta de preços é a detalhada abaixo, conforme planilha orçamentária, de composição de preços, de composição do BDI e de composição de Encargos Sociais em anexo e parte integrante desta proposta:

3.a) O valor global para o item I - obra é de R\$407.265,00 (Quatrocentos e sete mil, duzentos e sessenta e cinco reais).

3.b) O valor global para o item II - Manutenção é de R\$792.176,10 (Setecentos e noventa e dois mil, cento e setenta e seis reais e dez centavos), referente a 12 meses com valor mensal de R\$66.014,68 ou seja 12x66.014,68 = R\$792.176,10.

03.c) O valor global da nossa proposta é de R\$ 1.199.441,10 (Um milhão, cento e noventa e nove mil, quatrocentos e quarenta e um reais e dez centavos)

04. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS;

05. PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES, CONFORME CRONOGRAMA;

Informações sobre o Edital de Licitação nº 018/2022  
1. Objeto: Tomada de Preços nº 018/2022 para contratação de serviços de manutenção e reparação de equipamentos elétricos e eletrônicos.  
2. Local: Rua Rodrigues Junior, nº 548 - Bloco A - Sala 01 - Centro - Fortaleza - Ceará.  
3. Horário: das 08h às 18h, de segunda a sexta-feira.  
4. Telefone: (85) 3101-1111.  
5. E-mail: [comissao@iracema.ce.gov.br](mailto:comissao@iracema.ce.gov.br)

Francisco da Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CPF: 218.796.368-32

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA

MACEDO:21879636832

Informações sobre o Edital de Licitação nº 018/2022  
1. Objeto: Tomada de Preços nº 018/2022 para contratação de serviços de manutenção e reparação de equipamentos elétricos e eletrônicos.  
2. Local: Rua Rodrigues Junior, nº 548 - Bloco A - Sala 01 - Centro - Fortaleza - Ceará.  
3. Horário: das 08h às 18h, de segunda a sexta-feira.  
4. Telefone: (85) 3101-1111.  
5. E-mail: [comissao@iracema.ce.gov.br](mailto:comissao@iracema.ce.gov.br)

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO:51435608372

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6



**06. DADOS BANCÁRIOS:**

Sim Construções e Eletrificações Ltda - Cnpj: 33.701.751/0001-94  
Banco do Brasil: 001 - Agência: 1074-X  
Conta Corrente: 2424-4 - PIX: 33.701.751/0001-94 (CNPJ);

07. No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta: • materiais, equipamentos e mão de obra; • carga, transporte, descarga e montagem; • salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

*Francisco das Chagas Lima Macedo*

Francisco das Chagas Lima Macedo  
CNH nº. 01201146558 - DETRAN-CE  
CPF nº. 218.796.368-32  
Administrador

Inscrição de Sim Construção e Eletrificação Ltda  
CNPJ: 33.701.751/0001-94  
RUA RODRIGUES JUNIOR, Nº 548 - BLOCO A - SALA 01  
CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.060-000  
CNPJ: 33.701.751/0001-94 - INSC. MUN. 762608-8  
E-MAIL: [sim.construcoes@eletrificacoes.com.br](mailto:sim.construcoes@eletrificacoes.com.br)

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA  
MACEDO: 21879636832  
Francisco das Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CPF: 218.796.368-32

*Jose Itamar Pinheiro*  
JOSE ITAMAR  
PINHEIRO: 514356  
08372

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-E

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS EM IRACEMA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS PREFEITURA DE IRACEMA/SINFRA 026.1 (DISONERADA)/SINAPI (DISONERADA) E ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 83,85/47,76% E DE 113,85%/77,76% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 25%
---	---

ANEXO L A1 - ORÇAMENTO PROPOSTO

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	Ampliação, Reforma, Melhoria e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município				325.812,00
1.1	Instalação de luminária de vapor metálico 400W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND	30,00	1.598,26	46.748,40
1.2	Instalação de luminária LED 50W a 100W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND	50,00	2.416,27	120.813,50
1.3	Instalação de luminária LED 150W a 200W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND	50,00	2.836,27	141.813,50
1.4	Instalação de poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND	20,00	821,83	16.436,60
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI A .....</b>					<b>(R\$) 325.812,00</b>
<b>TOTAL DO BDI = A x 25%</b>					<b>R\$ 81.453,00</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>					<b>R\$ 407.265,00</b>

IMPORTA EM: quatrocentos e sete mil, duzentos e sessenta e cinco reais

*Francisco da Chagas Lima Macedo*

Francisco da Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CNPJ: 01201146558-DETRAN-CE  
CPF: 218.796.368-32

*José Itamar Pinheiro*

José Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP 060758548-0  
CPF: 514.356.083-72



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DO ORÇAMENTO PROPOSTO - OBRA					
LICITANTE: SIM CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA.					
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, TABELAS: PREFEITURA DE IRACEMA/SEINFRA 026.1 COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS (DESONERADA)/SINAPI (DESONERADA) E ENCARGOS SOCIAIS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM IRACEMA/CE, INCLUINDO TODOS OS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS. 83,85/47,76% E DE 113,85%/77,76% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS					
BDI: 25%		ANEXO I. B) - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DA OBRA		COMPLEMENTARIS	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.1	Instalação de luminária de vapor metálica 400W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cilíndrico de concreto	UND			RS 1.558,28
<b>MAO DE OBRA</b>					
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	9,12000	4,56
02012	ELETRICISTA	H	0,50000	11,29000	5,65
				<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>10,21</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	UND	1,00000	30,00000	30,00
02703	LUMINÁRIA TIPO TETALA FAB. REJME, REF. ZB-137 OU SIMILAR	UND	1,00000	250,00000	250,00
02794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REJME, REF. ZB-137 OU SIMILAR	UND	1,00000	51,00000	51,00
01778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,00000	115,00000	115,00
08430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x 2,50 mm²	M	12,00000	2,77000	33,24
00190	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,00000	22,05000	22,05
01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000	2,45000	29,40
01407	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UND	1,00000	72,00000	72,00
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND	1,00000	900,00000	900,00
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>1.502,69</b>
<b>2278,97000</b>					
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	67,51000	33,76
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$</b>	<b>33,76</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>1.596,66</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>11,62</b>
				<b>BDI</b>	<b>389,57</b>
				<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>1.947,84</b>



Francisco da Chagas Lima Macedo

Administrador

CPF: 218.796.308-32



FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA  
MACEDO-21879636832

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO:51435608

		TOTAL GERAL SEM BDI			1.538,28
VALOR ITEM 1.1	mil quinhentos e cinquenta e oito reais e vinte e oito centavos				
1.2	Instalação de luminária LED 50W a 100W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND			R\$ 2.416,27
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	9,12000	4,56
0202	ELETRICISTA	H	0,50000	11,29000	5,65
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					10,21
MATERIAIS					
01501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,00000	30,00000	30,00
06794	NÚCLEO P/III LUMINÁRIA FAB. REEMÍ REF. ZB-157 OU SIMILAR	UND	1,00000	51,00000	51,00
01778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,00000	115,00000	115,00
08438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	12,00000	2,77000	33,24
00199	BASE FUSIVEL DIA 2ED 25A, COMPLETA	UND	1,00000	22,05000	22,05
01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000	2,45000	29,40
04979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND	1,00000	900,00000	900,00
	LUMINÁRIA DE LED COM POTENCIA DE 50 - 100W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP66, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4800 - 5500K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 50MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	1,00000	1180,00000	1.180,00
TOTAL MATERIAIS R\$					2.360,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO P.M.T-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ENROLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	67,50000	33,75
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,75
				TOTAL SIMPLES	2.404,55
				ENCARGOS SOCIAIS	11,62
				BDI	604,07
				TOTAL GERAL COM	3.020,24
				TOTAL GERAL SEM	2.416,27
VALOR ITEM 1.2	dois mil, quatrocentos e dezesseis reais e vinte e sete centavos				



FRANCISCO DAS CHAGAS  
LIMA MACEDO: 21 879636832

Francisco das Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CPF: 218.796.368-12

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO: 51 43560837

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO: 51 43560837

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6



		TOTAL MATERIAIS R\$		800,00
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)		
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$		0,00
		TOTAL SIMPLES		810,21
		ENCARGOS SOCIAIS		11,62
		BDI		205,46
		TOTAL GERAL COM		1.827,29
		TOTAL GERAL SEM		821,53
VALOR ITEM 1.4	oitocentos e vinte e um reais e oitenta e três centavos			

COMPOSIÇÃO SIM/001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 67,51
EQUIPAMENTOS				
12703	MANUTENÇÃO	H	1,00000	18,0000
12702	JUROS	H	1,00000	1,3400
12706	ÓLEO DIESEL: 5,003LTS/H X 7,15 R\$ /L.....R\$	H	1,00000	35,7500
12701	DEPRECIACÃO	H	1,00000	12,4200
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$				67,51
		TOTAL SIMPLES		67,51
		ENCARGOS SOCIAIS		0,00
		BDI		16,88
		TOTAL GERAL COM BDI		84,39
		TOTAL GERAL SEM BDI		67,51
VALOR EXTENSO	sessenta e sete reais e cinquenta e um centavos			

*Francisco das Chagas Lima Macedo*  
Francisco das Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CNH: 01201146558-DETRAN-CE  
CPF: 218.796.368-32



*Jose Itamar Pinheiro*

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO: 514356083

72

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6

Atestado de entrega de obra por Emissão de Certidão de Conclusão das OBRAS  
Emissão de Certidão de Conclusão das OBRAS

FRANCISCO DAS CHAGAS  
LIMA  
MACEDO: 21879636832

Francisco das Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CPF: 218.796.368-32

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA															
ANEXO I/BI CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - OBRA															
MUNICÍPIO: IRACEMA															
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE IRACEMA															
TABELA: SEMRA 004.1 (DESEMPRADA)SINAPI (COM DESEMPRADA)PREPITURA DE IRACEMA															
BD: 24,50%															
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA NÃO DE OBRA HORSTAMENTALISTA DE 91,8947,76% E DE 111,98%/77,76% QUANDO INCLUIDOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES															
CROMOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DA OBRA															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR R\$	PERÍODO											
				%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS
1.0	Ampliação, Reforma, Melhoria e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município	100,00%	407.265,00	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75
Acumulado (1º ao 6º mês)				8,33%	R\$ 33.938,75	16,67%	R\$ 67.877,50	25,00%	R\$ 101.816,25	33,33%	R\$ 135.755,00	41,67%	R\$ 169.693,75	50,00%	R\$ 203.632,50
				%	7º MÊS	%	8º MÊS	%	9º MÊS	%	10º MÊS	%	11º MÊS	%	12º MÊS
				8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75	8,33%	R\$ 33.938,75
Acumulado (7º ao 12º mês)				58,33%	R\$ 237.571,25	88,67%	R\$ 271.510,00	75,00%	R\$ 305.448,75	83,33%	R\$ 339.387,50	91,67%	R\$ 373.326,25	100,00%	R\$ 407.265,00

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA  
MÁCCEDO:21879636832

Francisco das Chagas Lima Máccedo  
Administrador  
CPF: 218.796.368-02

JOSE ITAMAR PINHEIRO  
CPF: 060758456-0

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO:51435608

372

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758456-0

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRACEMA/ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEREIRA

PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DO ORÇAMENTO BÁSICO - OBRA

LICITANTE: SIM CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA.

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E OUTROS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA HED E DOS DISTRITOS, EM BRACEMA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS PREFEITURA DE BRACEMA/SEREIRA 0161 (DESEMPENHADA)/SEREIRA (DESEMPENHADA) E ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALEIRA DE R\$38/47,76% E DE R\$1458/77,74% QUANDO INCLUIREM OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

DOI 158 ANEXO 1 B2- COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS DA MANUTENÇÃO

COMPOSIÇÃO		DENONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO						
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BÁSICO.							
CÓDIGO	1.1 MÃO DE OBRA	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA S/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO INCLUSA NO CÁLCULO DO VALOR MENSAL (DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA) (%)	PERICULOSIDADE A SER INCLUSA NO CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	
	1.1 OPERACIONAL							
0913	ELETRICISTA	1	220	11,20	0,00%	30,00%	2.405,00	
0942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	1	220	9,15	0,00%	30,00%	2.006,40	
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL							R\$ 4.411,40	
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS							R\$ 4.411,40	
OBS.: 1) TURNO DE 08 HORAS DIÁRIAS P/O ELETRICISTA E AUXILIAR DE ELETRICISTA; 2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ HABILITADO E TREINADO PARA CONDUZIR O VEÍCULO.								
2. ENCARGOS SOCIAIS						%	TOTAL MENSAL (R\$)	
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA E DO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR DE PERICULOSIDADE (30%) INCLUIDO						113,85%	R\$ 5.012,20	
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)							R\$ 5.012,20	
3. MATERIAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO								
CÓDIGO	3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	UNIT. (R\$)			TOTAL (R\$)		

Francisco das Chagas Lima Macedo

Administrador

CPF: 118.796.368-32

FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA MACEDO  
CPF: 118.796.368-32

FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA MACEDO  
CPF: 118.796.368-32

JOSE ITAMAR

PINHEIRO: 514356

08372

Jose Itamar Pinheiro

Engenheiro Eletricista

RNP: 060758458-0





0075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3M		17,200		2,41	27.038,00	
0085	CINTA DE AÇO GALVANIZADO		470		15,80	7.002,00	
0070	DISJUNTOR BIPOLAR 50A		470		35,80	16.826,00	
0409	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=2,00M, PESO APROXIMADO 1.150KG		30		600,00	17.000,00	
0079	FITA AUTO PEGÃO DE 1A QUALIDADE		141		6,25	881,25	
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - B						R\$	308.409,56
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - D (D=B/12)						R\$	25.700,79
CÓDIGO	3.3 VEÍCULOS DO OPERACIONAL	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MESESAL UNIT. (R\$)	TOTAL MESESAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 33 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARROCERIA (CHP)	1	330	47,91	14.810,30	14.810,30	
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - D						R\$	14.810,30
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - E - (D+A+C+D)						R\$	40.517,81
4. DESPESAS DIVERSAS							
CÓDIGO	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL	QUANT.	MESESAL (R\$)	TOTAL MESESAL			
0014	TELEFONE MOVEL	1	115,00	115,00			
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS) - F						R\$	115,00
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - G - (G+F)						R\$	115,00
CÓDIGO	5. GASTOS ADICIONAIS	QUANT.	MESESAL (R\$)	TOTAL MESESAL (R\$)			
INSUMO PMT-0243	ALCATE BICO RETO ISOLADO 1000V	1	1,08	1,08			
INSUMO PMT-0246	ALCATE BOMBA D'ÁGUA ISOLADO 1000V	1	1,01	1,01			
INSUMO PMT-0247	ALCATE CORTE 2000MH ISOLADO 1000V	1	1,00	1,00			
INSUMO PMT-0248	ALCATE UNIVERSAL ISOLADO 1000V	1	1,24	1,24			
INSUMO PMT-0249	BOLSA DE FERRAMENTAS	1	2,54	2,54			
INSUMO PMT-0250	BOLSA LONA PARA CAPACETE	2	1,77	3,54			
INSUMO PMT-0251	BOLSA LONA PARA CARGAMENTO DE MATERIAL (BALDE)	2	1,26	2,52			
INSUMO PMT-0252	BOLSA LONA PARA LUVAS ISOLANTES	2	1,76	3,52			
INSUMO PMT-0253	BOLSA LONA PARA MANGOS ISOLANTES	2	1,81	3,62			
INSUMO PMT-0254	BOLSA PARA LINHA DE VIDA	2	2,68	5,36			
INSUMO PMT-0255	BOTA DE SEGURANÇA (PAR)	2	8,20	16,40			
INSUMO PMT-0257	CADEADO	1	0,82	0,82			
INSUMO PMT-0258	CAPACETE DE SEGURANÇA COM JUGULAR	2	1,32	2,64			

Francisco da Chagas Lima Macedo

Administrador

CPF: 218.288.368-32

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA

MACEDO:21879636832

11/20

INSUMO PMT-0259 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0260 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0261 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0262 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0263 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0264 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0265 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0266 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0267 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0268 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0269 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0270 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0271 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0272 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0273 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0274 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0275 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0276 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0277 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0278 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0279 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0280 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0281 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0282 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0283 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0284 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0285 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0286 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0287 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0288 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0289 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0290 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0291 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0292 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0293 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0294 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0295 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0296 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0297 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0298 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0299 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0300 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0301 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0302 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0303 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0304 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0305 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0306 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0307 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0308 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0309 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0310 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0311 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0312 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0313 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0314 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0315 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0316 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0317 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0318 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0319 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0320 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0321 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0322 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0323 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0324 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0325 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0326 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0327 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0328 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0329 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0330 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0331 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0332 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0333 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0334 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0335 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0336 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0337 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0338 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0339 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0340 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0341 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0342 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0343 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0344 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0345 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0346 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0347 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0348 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0349 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0350 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0351 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0352 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0353 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0354 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0355 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0356 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0357 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0358 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0359 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0360 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0361 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0362 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0363 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0364 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0365 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0366 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0367 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0368 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0369 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0370 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0371 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0372 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0373 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0374 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0375 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0376 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0377 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0378 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0379 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0380 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0381 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0382 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0383 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0384 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0385 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0386 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0387 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0388 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0389 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0390 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0391 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0392 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0393 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0394 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0395 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0396 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0397 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0398 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0399 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0400 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0401 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0402 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0403 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0404 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0405 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0406 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0407 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0408 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0409 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0410 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0411 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0412 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0413 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0414 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0415 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0416 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0417 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0418 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0419 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0420 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0421 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0422 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0423 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0424 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0425 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0426 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0427 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0428 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0429 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0430 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0431 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0432 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0433 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0434 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0435 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0436 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0437 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0438 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0439 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0440 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0441 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0442 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0443 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0444 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0445 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0446 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0447 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0448 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0449 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0450 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0451 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0452 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0453 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0454 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0455 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0456 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0457 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0458 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0459 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0460 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0461 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0462 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0463 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0464 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0465 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0466 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0467 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0468 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0469 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0470 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0471 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0472 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0473 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0474 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0475 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0476 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0477 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0478 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0479 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0480 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0481 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0482 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0483 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0484 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0485 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0486 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0487 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0488 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0489 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0490 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0491 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0492 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0493 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0494 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0495 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0496 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0497 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0498 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0499 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0500 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0501 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0502 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0503 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0504 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0505 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0506 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0507 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0508 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0509 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0510 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0511 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0512 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0513 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0514 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0515 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0516 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0517 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0518 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0519 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0520 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0521 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0522 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0523 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0524 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0525 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0526 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0527 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0528 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0529 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0530 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0531 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0532 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0533 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0534 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0535 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0536 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0537 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0538 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0539 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0540 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0541 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0542 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0543 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0544 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0545 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0546 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0547 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0548 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0549 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0550 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0551 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0552 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0553 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0554 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0555 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0556 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0557 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0558 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0559 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0560 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0561 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0562 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0563 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0564 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0565 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0566 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0567 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0568 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0569 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0570 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0571 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0572 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0573 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0574 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0575 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0576 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0577 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0578 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0579 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0580 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0581 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0582 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0583 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0584 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0585 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0586 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0587 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0588 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0589 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0590 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0591 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0592 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0593 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0594 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0595 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0596 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0597 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0598 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0599 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0600 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0601 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0602 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0603 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0604 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0605 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0606 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0607 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0608 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0609 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0610 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0611 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0612 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0613 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0614 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0615 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0616 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0617 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0618 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0619 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0620 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0621 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0622 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0623 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0624 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0625 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0626 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0627 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0628 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0629 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0630 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0631 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0632 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0633 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0634 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0635 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0636 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0637 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0638 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0639 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0640 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0641 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0642 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0643 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0644 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0645 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0646 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0647 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0648 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0649 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0650 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0651 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0652 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0653 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0654 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0655 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0656 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0657 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0658 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0659 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0660 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0661 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0662 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0663 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0664 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0665 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0666 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0667 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0668 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0669 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0670 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0671 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0672 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0673 1 1,00 1,00  
INSUMO PMT-0674 1 1,00 1,0

INSUMO PRT-0261	CHAVE DE FENDA 1A X 6 ISOLADA 1000V	1	1,28	1,28
INSUMO PRT-0261	CHAVE DE FENDA 316 X 6 ISOLADA 1000V	1	0,88	0,88
INSUMO PRT-0262	CHAVE DE FENDA 316 X 6 ISOLADA 1000V	1	1,07	1,07
INSUMO PRT-0263	CHAVE DE FENDA 1A X 6 ISOLADA 1000V	1	0,81	0,81
INSUMO PRT-0264	CHAVE ESTRELA ESTRELA N° 15 ISOLADA 1000V	1	5,45	5,45
INSUMO PRT-0265	CHAVE INGLESA 200MM ISOLADA 1000V	1	3,07	3,07
INSUMO PRT-0266	CINTO DE SEGURANÇA PARA QUEDISTA	2	23,80	47,64
INSUMO PRT-0268	CONJUNTO IMPERMEÁVEL - CAMISA E CALÇA - OPERACIONAL	2	9,95	19,90
INSUMO PRT-0269	CORDA DE LINHA DE VIDA	2	5,87	11,74
INSUMO PRT-0270	CORDA DE SERVIÇO 10M	2	3,08	6,16
INSUMO PRT-0271	CRACHÁ DE IDENTIFICAÇÃO	2	0,28	0,56
INSUMO PRT-0273	CREME PROTEÇÃO SOLAR	2	1,04	2,08
INSUMO PRT-0274	FACA DESEMPACOTORA ISOLADA 1000V	1	3,25	3,25
INSUMO PRT-0275	FARDAMENTO - OPERACIONAL - ANTI-CHAMA	2	21,90	43,80
INSUMO PRT-0276	FITA DE ANCORAGEM	1	3,27	3,27
INSUMO PRT-0277	GARRAFINHA TÉRMICA 5L	1	1,90	1,90
INSUMO PRT-0279	JOGO DE CHAVES DE BICA ISOLADA 1000V (28 PEÇAS)	1	2,73	2,73
INSUMO PRT-0280	JOGO DE CHAVES ALLEIY ISOLADA 1000V (28 PEÇAS)	1	4,11	4,11
INSUMO PRT-0281	NT RESGATE E SERVIÇO (C/ CACHETE) C/ NT RESGATE CARRETLHA DUPLA AÇÃO	2	11,85	23,70
INSUMO PRT-0282	LANTERNA PARA CAPACETE LED	2	4,24	8,48
INSUMO PRT-0283	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA OLIVEIRO - 1KV (PAR)	2	20,00	40,00
INSUMO PRT-0285	LUVAS DE COBERTURA PARA LUVAS ISOLANTES (PAR)	2	1,75	3,50
INSUMO PRT-0286	LUVAS DE SEGURANÇA DE VAQUETA (PAR)	2	1,25	2,50
INSUMO PRT-0287	LUVAS DE SEGURANÇA MBTA - VAQUETA COM PALMA DE NAIMA (PAR)	2	1,25	2,50
INSUMO PRT-0288	MANUA ISOLANTE - CLASSE 2	2	75,00	150,00
INSUMO PRT-0289	MOBLETÃO DUPLA TRAVA	2	1,81	3,62
INSUMO PRT-0290	MOBLETÃO TRIPLA TRAVA	2	1,89	3,78
INSUMO PRT-0291	OCULOS DE SEGURANÇA FINEZ	2	0,98	1,96
INSUMO PRT-0292	OCULOS DE SEGURANÇA FICOLOR	2	0,54	1,08
INSUMO PRT-0293	TALABARTE DE SEGURANÇA - CESTA AEREA	2	23,20	46,40
INSUMO PRT-0294	TALABARTE POLIGRAMENTO	2	13,56	27,12
INSUMO PRT-0295	TRAVAS QUEBRAS	2	13,01	26,02
INSUMO PRT-0296	ALIMENTAÇÃO	2	46,50	93,00
INSUMO PRT-0297	PLANO DE SAÍDA	2	180,00	360,00
INSUMO PRT-0298	VALE TRANSPORTE	2	210,12	420,24
SUBTOTAL ITEM 6 - CUSTOS ADICIONAIS (MBS) - H				R\$ 2.210,24
% MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - DCI				% TOTAL MENSAL
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				25,00% R\$ 550,56
FÓRMULA ADOPTADA - SDI = 24% DE (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5)				
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - DCI (MBS)				R\$ 19.300,80

Francisco das Chagas Lima Macedo

Administrador

CPF: 218.796.368-43

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA  
MACEDO: 21879636832







SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO 182 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MANUTENÇÃO

MUNICÍPIO: IRACEMA

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE IRACEMA

TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA)SINAPI (COM DESONERAÇÃO)PREFEITURA DE IRACEMA

BDI: 35,00%

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA-MENSALISTA DE 83,8547,76% E DE 113,86%/77,74% QUANDO INCLUIDOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - MANUTENÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR		PERÍODO											
			R\$	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS	
1.1	Garantir de funcionamento do sistema de iluminação pública do município com manutenção preventiva e corretiva, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, materiais, encargos sociais e impostos necessários para realização dos serviços, conforme projeto básico	100,00%	792.176,10	8,33%	R\$ 66.014,68	8,33%	R\$ 66.014,68									
Acumulado (1º ao 6º mês)				8,33%	R\$ 66.014,68	16,67%	R\$ 132.029,35	25,00%	R\$ 198.044,03	33,33%	R\$ 264.058,70	41,67%	R\$ 330.073,38	50,00%	R\$ 396.088,05	
				%	7º MÊS	%	8º MÊS	%	9º MÊS	%	10º MÊS	%	11º MÊS	%	12º MÊS	
				8,33%	R\$ 66.014,68	8,33%	R\$ 66.014,67									
Acumulado (7º ao 12º mês)				58,33%	R\$ 462.102,73	66,67%	R\$ 528.117,40	75,00%	R\$ 594.132,08	83,33%	R\$ 660.146,75	91,67%	R\$ 726.161,43	100,00%	R\$ 792.176,10	

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA

MACEDO:21879636832

Francisco das Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CPF: 218.796.968-32



*Jose Itamar Pinheiro*

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO:5143560

8372

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA				
PLANILHA DA COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - ANEXO LP				
LICITANTE: SIM CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA.				
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM IRACEMA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BOL. MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.				
<b>SERVIÇOS E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COM DESONERAÇÃO)</b>				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL	
<b>GRUPO A - ( Despesas Indiretas )</b>				
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	( AC )		3,02%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	( DF )		0,99%
A.3	RISCOS	( R )		0,97%
			TOTAL - A	4,98%
<b>GRUPO B - ( Benefícios )</b>				
B.1	SEGURO	( S )	0,40%	-
B.2	GARANTIA	( G )	0,40%	-
B.3	SEGURO + GARANTIA	( S+G )		0,80%
B.4	LUCRO	( L )		5,36%
			TOTAL - B	6,16%
<b>GRUPO C - ( Impostos )</b>				
C.1	ISS			3,01%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,01%
C.4	CPRB			4,50%
		( I )	TOTAL - C	11,19%
<b>FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI</b>			BDI % =	25,00%
$BDI = [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I) - 1$				

Francisco da Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CNH: 01201146558-DETRAN-CE  
CPF: 218.796.368-32

*Jose Itamar Pinheiro*  
José Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP 060758545-0  
CPF: 534.356.083-72



Autenticado de forma digital por FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA  
MACEDO:21879636832  
E-mail: sim.construcoes@sim.br  
CNPJ: 33.701.751/0001-94 - Insc. Mun. 762608-8  
Rua Rodrigues Junior, nº 548 - Bloco A - Sala 01 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.060-000

**FRANCISCO DAS CHAGAS  
LIMA  
MACEDO:21879636832**

Atestado de forma digital assinado  
por FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA  
MACEDO:21879636832  
CPF: 218.796.368-32

**JOSE ITAMAR  
PINHEIRO:51435608372**  
José Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758545-0

<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ANEXO I.D</b>			
<b>LICITANTE: SIM CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA.</b>			
<b>OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM IRACEMA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA DA TABELA SEINFRA 26.1 (DESONERADA)</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,30	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	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,60</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	1º SALÁRIO	10,80	5,25
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	PÉRIAS GOZADAS	5,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,66</b>



Assinado eletronicamente pelo TRANSMISSOR DO DADO  
LINA MAC 21822 21826992  
Em 04/05/2012 às 17:02:00, hora de Brasília, com certificado nº 17,  
assinado por FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA MACEDO  
CPF: 218.796.368-32  
Endereço: Rua Rodrigues Junior, 548 - Bloco A - Sala 03 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.060-000

**FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA  
MACEDO: 21879636832**

Francisco da Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CPF: 218.796.368-32

Assinado eletronicamente pelo RECEBENTE DO DADO  
PINHEIRO 5143560  
Em 04/05/2012 às 17:02:00, hora de Brasília, com certificado nº 17,  
assinado por JOSE ITAMAR PINHEIRO  
CPF: 060758548-6  
Endereço: Rua Rodrigues Junior, 548 - Bloco A - Sala 03 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.060-000

*Jose Itamar Pinheiro*  
**JOSE ITAMAR  
PINHEIRO: 5143560  
8372**

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA			
LICITANTE: SIM CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA.			
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM IRACEMA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			
ANEXO LC ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			

Francisco da Chagas Lima Macedo  
Administrador

CPF: 218.796.368-37

Autenticar em: [www.tre.com.br](http://www.tre.com.br)  
Número de Registro: 114002/2010  
Data de Emissão: 08/08/2010  
Data de Validade: 08/08/2011  
Valor em Letra: R\$ 218.796,37

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA  
MACEDO: 21879636832

19/20

Autenticar em: [www.tre.com.br](http://www.tre.com.br)  
Número de Registro: 114002/2010  
Data de Emissão: 08/08/2010  
Data de Validade: 08/08/2011  
Valor em Letra: R\$ 218.796,37

*Jose Itamar Pinheiro*  
JOSE ITAMAR  
PINHEIRO: 514356083  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6



C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
<b>GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	30,00	30,00
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>113,85</b>	<b>77,76</b>

OBS: FOI ADICIONADO À PLANILHA DA SEINFRA APENAS O VALOR REFERENTE AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR)

Assinado em forma digital por FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA MACEDO em 14/05/2022  
CPF: 218.796.368-32  
Data: 2022.05.14 09:52:37 -0700  
Número do Protocolo Eletrônico: 2022.002.2022.7

Francisco da Chagas Lima Macedo  
Administrador  
CPF: 218.796.368-32

FRANCISCO DAS  
CHAGAS LIMA  
MACEDO:21879636832

Assinado em forma digital por JOSE ITAMAR PINHEIRO em 14/05/2022  
CPF: 5143560837  
Data: 2022.05.14 09:58:41 -0700  
Número do Protocolo Eletrônico: 2022.002.2022.7

JOSE ITAMAR  
PINHEIRO:5143560837

Jose Itamar Pinheiro  
Engenheiro Eletricista  
RNP: 060758548-6





Fortaleza -CE, 16 de agosto de 2022.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL IRACEMA -CE  
REFERENTE TOMADA DE PREÇOS Nº. TP-018/2022  
ABERTURA EM 29 DE AGOSTO DE 2022 – 08:00HS

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA**

A empresa SIM Construções e Eletrificações Ltda, devidamente registrada no CNPJ sob o nº. 33.701.751/0001-94, com sede na Rua Rodrigues Junior, nº.548 – Bloco A – Sala 01, Centro de Fortaleza estado do Ceará, através do seu representante legal, infra-assinado, Sr. Francisco da Chagas Lima Macedo, Brasileiro, empresário, nascido em 21 de fevereiro de 1981, portador do CNH nº. 01201146558 – DETRAN-CE e CPF nº.218.796.368-32, vem através da presente DECLARAR QUE, que no preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

- materiais, equipamentos e mão de obra;
- carga, transporte, descarga e montagem;
- salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

*Francisco das Chagas Lima Macedo*  
Francisco da Chagas Lima Macedo  
CNH nº. 01201146558 – DETRAN-CE  
CPF nº.218.796.368-32  
Administrador

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS  
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS  
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.585.261/0001-75  
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Marbura - CEP: 60.214-000 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3273.9366 - E-mail: [geral@cartorioemartins.com.br](mailto:geral@cartorioemartins.com.br)

RECONHEÇO por semelhança a firma de:  
**FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA MACEDO**  
Fortaleza, 23 de Agosto de 2022.  
Selo Digital de Fiscalização- Tipo 2 - Nota

**JOSE MACEDO DA SILVA**  
Tabelião Substituto

Cartório Martins  
Válido Somente  
LIPM 02  
RECONHECIMENTO  
DE FIRMA  
04379426

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS  
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS  
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.585.261/0001-75  
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Marbura - CEP: 60.214-000 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3273.9366 - E-mail: [geral@cartorioemartins.com.br](mailto:geral@cartorioemartins.com.br)

Autentico para os devidos fins, a presente cópia do documento que me foi apresentado em cartório pela parte interessada. Dou fé.  
Fortaleza, 23 de Agosto de 2022.  
Em testemunho da verdade.  
Selo Digital de Fiscalização- Tipo 3 - No. 1

**JOSE MACEDO DA SILVA**  
Substituto(a)

Cartório Martins

100% do ato em: [ca.jus.br/portal](http://ca.jus.br/portal)

032C-03  
AUTENTICAÇÃO  
10587857