



CONSTRUTORA ROSA

H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

EMPRESA: H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 03.479.662/0001-84

ENDEREÇO: TRAVESSA CEL. MONTE ALVERNE, 50 - CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE



Ilmo. (a) Sr. (a)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

ORÇ:	26082021	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP	DATA:	03/11/2021		
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.					
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	BDI	27,23%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.					
Responsável Técnico:	Engº. Grijalba José Mendes Carneiro Filho	FONTE DE REFERÊNCIA				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
		PM IRAUÇUBA	2021			2021
		SEINFRA	027			27 - SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021	112,76%	71,07%	06/2021
		ORSE	2021		MAIO/2021-1	

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B D I = 27,23%

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,29%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	8,65%
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
1.4 - ISSQN	5,00%
2 - LUCRO (L)	8,00%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,25%
4 - RISCO (R)	1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,01%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1 \times 100$$

$$B D I = 27,23\%$$

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDA: ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se a: construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletrônicas; a construção de rede de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de rede de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

Sobral, 03 de Novembro de 2021.

H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME.

Haroldo da Silva Rosa

Proprietário

CPF: 285.167.613-04

03.479.662/0001-84

H. DA SILVA ROSA
INSTALAÇÕES LTDA - ME

Tr. Cel. Monte Alverne, Nº 50

H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

Campos dos Velhos - CEP: 62.030-120

SOBRAL - CE

CNPJ: 03.479.662/0001-84 FONE: (88)3613.2107 Cel: (88)99961.7209 E-MAIL: hrosainstalacoes@hotmail.com

END.: Tr. Cel. Mont'Alverne, 50, Campo dos Velhos, Sobral - Ce. CEP.: 62.030-120

Grijalba José Mendes Carneiro Filho

Engº. Eletricista (Mestre)

CREA-7248-D

CPF: 118.997.273-53

GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D





CONSTRUTORA ROSA

H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

EMPRESA: H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 03.479.662/0001-84

ENDEREÇO: TRAVESSA CEL. MONTE ALVERNE, 50 - CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE

Ilmo. (a) Sr. (a)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE



ORÇ:	26082021	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP	DATA:	03/11/2021
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		BDI	27,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.			
Responsável Técnico:	Engº. Grijalba José Mendes Carneiro Filho	FONTE DE REFERÊNCIA		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		PM IRAUÇUBA	2021	
		SEINFRA	027	112,76%
		SINAPI	2021	71,07%
		ORSE	2021	MAIO/2021-1

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027.1(DESONERADA) E 027 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tabela 026.1		Tabela 026	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
E	TOTAL (A+B+C+D) %	83,85	47,76	112,76	71,07

Sobral, 03 de Novembro de 2021.

H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME.
 Haroldo da Silva Rosa
 Proprietário
 CPF: 285.167.613-04

[03.479.662/0001-84]
H. DA SILVA ROSA
INSTALAÇÕES LTDA - ME
 Tr. Cel. Monte'Alverne, N° 50
 Campo dos Velhos - CEP: 62.030-120
SOBRAL - CE

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 Engº. Eletricista (Mestre)
 CREA-7248-D
 CPF: 118.997.273-53

GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D



CONSTRUTORA ROSA
H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

EMPRESA: H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 03.479.662/0001-84
ENDEREÇO: TRAVESSA CEL. MONTE ALVERNE, 50 - CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE

Ilmo. (a) Sr. (a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE



ORÇ:	26082021	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP	DATA:	03/11/2021		
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.					
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	BDI	27,23%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.					
Responsável Técnico:	Engº. Grijalba José Mendes Carneiro Filho	FONTE DE REFERÊNCIA			REFERÊNCIA	
		PM IRAUÇUBA	2021		2021	
		SEINFRA	027	112,76%	71,07%	27 - SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021			06/2021
		ORSE	2021		MAIO/2021-1	

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SINAPI - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
E	TOTAL (A+B+C+D) %	83,85	47,76	112,76	71,07

Sobral, 03 de Novembro de 2021.

Haroldo da Silva Rosa
H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME.
Haroldo da Silva Rosa
Proprietário
CPF: 285.167.613-04

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
Grijalba José Mendes Carneiro Filho
Engº. Eletricista (Mestre)
CREA-7248-D
CPF: 118.997.273-53

F03:479.662/0001-847
H. DA SILVA ROSA
INSTALAÇÕES LTDA - ME
Tr. Cel. Monte Alverne, Nº 50
Campo dos Velhos - CEP: 62.030-120
SOBRAL - CE

GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D



TF Locações & Construções



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
SETOR DE LICITAÇÕES
Att, Sr(a) Pregoeiro(a)

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº
2021.09.23.02

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba – CE.



TF Locações & Construções



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
Att. Comissão de Licitação



Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.09.23.02

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.09.23.02, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- Razão Social: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
- Insc. CNPJ n° 18.010.834/0001-43
- Insc. Estadual n° 06.764166-0
- Insc. Municipal n° 280727-0
- End.: Avenida Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza/CE
- CEP n° 60.192-200
- Tel.: 85 3077-0066 | Email: tfconstrucoesltada@yahoo.com.br
- Banco: BANCO DO BRASIL – 001 | AGÊNCIA 3515-4 | CONTA CORRENTE N° 113.300-4

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- Nome: THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
- Insc. CPF n° 636.830.323-91
- Tel.: 85 9 9934-7078 | Email: thiagonpinheiro@hotmail.com

3. OBJETO:

- Constitui o objeto da presente Proposta: Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.

4. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADE	VR. MENSAL	VR. TOTAL
1	Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.	MÊS	12	R\$ 76.847,80	R\$ 922.173,59
PREÇO GLOBAL PROPOSTO:					R\$ 922.173,59
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO		NOVECENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.			

Avenida Engenheiro Santana Junior. N° 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60.192-200
Tel: (85) 3077 – 0066 | tfconstrucoesltada@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



TF Locações & Construções



5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A presente proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto contado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Fortaleza, 29 de outubro de 2021.



THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO

CPF: 636.830.323-91

RG 34479212000

SÓCIO-ADMINISTRADOR

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA

CNPJ 18.010.834/0001-43



reconheço por autenticidade ()

semelhança (X) as assinaturas de:

Thiago Nogueira Pinheiro

Solonópolis, 29 de 10 de 2021

M. Thiago Nogueira Pinheiro - Oficial
Thiago Nogueira Pinheiro - Esc. Substituto
Thiago Nogueira Pinheiro - Esc. Autorizada
Thiago Nogueira Pinheiro - Esc. Autorizada
Antonio Severino da Oliveira Souza - Esc. Autorizada
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



TF Locações & Construções



ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.

BDI SEM DES.

27,23%

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI ESEINFRA)

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
1	Gerenciamento Completo do Sistema de Iluminação Pública (IP) - (2.597 pl x 12 meses = 31.164 pl por ano p/ o sistema existente) e de (0 a 406 pl x 12 meses = 0 a 2.650 pl por ano p/ a previsão dos novos pontos luminosos a serem				R\$ 379.618,07
1,1	Serviço de Garantia de Funcionamento e Gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública (IP) existente contabilizado no Censo Enel de 09/2018 (Acervo Estimado e Medido), com manutenção preventiva, corretiva, incluindo software de gestão e call center com (0800) atendimento de chamadas locais em horário comercial, para controle de serviços de IP e administração local no município, em imóvel com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, conforme Termo de Referência.	mês	12	R\$ 31.634,84	R\$ 379.618,07
2	Serviços de ampliação, modernização, eficiência energética e demais serviços no sistema IP, com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				R\$ 345.190,23
2,1	Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munck, por hora diurna - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.1.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	R\$ 143,73	R\$ 1.437,27
2.1.b	Aos domingos e feriados	hh	10	R\$ 179,18	R\$ 1.791,80
2,2	Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munck, por hora noturna - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.2.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	R\$ 150,79	R\$ 1.507,94
2.2.b	Aos domingos e feriados	hh	10	R\$ 189,11	R\$ 1.891,15
2,3	Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora diurna - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.3.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	R\$ 129,50	R\$ 1.294,98
2.3.b	Aos domingos e feriados	hh	10	R\$ 150,62	R\$ 1.506,18
2,4	Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora noturna - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.4.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	R\$ 133,70	R\$ 1.336,98
2.4.b	Aos domingos e feriados	hh	10	R\$ 153,42	R\$ 1.534,18
2,5	Serviço de instalação/substituição de braço convencional ou ornamental em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.5.a	Braço para luminária tipo IP1 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.300mm, e=200mm, dn=32mm, ct=1.500mm, com acessórios p/ fixação em poste	un	20	R\$ 79,56	R\$ 1.591,17
2.5.b	Braço para luminária tipo IP2 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=2.000mm, com acessórios p/ fixação em poste	un	80	R\$ 156,53	R\$ 12.522,07
2.5.c	Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste	un	20	R\$ 213,11	R\$ 4.262,19

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA					
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1		
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.					
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.			BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI ESEINFRA)
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
2.5.d	Braço para luminária tipo IP4 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, ct=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste	un	10	R\$ 364,45	R\$ 3.644,49
2,6	Serviço de instalação/substituição de braço ornamental em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.6.a	Braço ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	un	5	R\$ 575,11	R\$ 2.875,55
2.6.b	Braço ornamental p/ 02 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	un	10	R\$ 891,76	R\$ 8.917,64
2.6.c	Braço ornamental p/ 03 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	un	5	R\$ 1.198,67	R\$ 5.993,34
2.6.d	Braço ornamental p/ 04 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	un	5	R\$ 1.505,57	R\$ 7.527,86
2,7	Serviço de instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.7.a	De 2,5mm2	m	500	R\$ 2,17	R\$ 1.082,98
2.7.b	De 4,0mm2	m	500	R\$ 2,65	R\$ 1.322,58
2.7.c	De 6,0mm2	m	300	R\$ 3,22	R\$ 967,48
2.7.d	De 10,0mm2	m	300	R\$ 5,06	R\$ 1.517,77
2.7.e	De 16,0mm2	m	200	R\$ 6,92	R\$ 1.383,37
2.7.f	De 25,0mm2	m	200	R\$ 10,22	R\$ 2.043,67
2,8	Serviço de instalação de metro de cabo multipolar resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 450/750kV - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.8.a	PP 2x2,5mm2	m	1500	R\$ 5,62	R\$ 8.423,00
2.8.b	PP 3x2,5mm2	m	1000	R\$ 3,94	R\$ 3.935,19
2,9	Serviço de instalação de metro de condutor multiplexado com isolamento XLPE, classe 06/1kV para iluminação Pública - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.9.a	1#16(16)mm2	m	500	R\$ 3,31	R\$ 1.654,05
2.9.b	3#16(16)mm2	m	250	R\$ 7,01	R\$ 1.753,14
2.9.c	1#25(25)mm2	m	500	R\$ 4,75	R\$ 2.375,97
2.9.d	3#25(25)mm2	m	250	R\$ 10,81	R\$ 2.701,53
2,10	Serviço de instalação de haste de terra - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.10.a	5/8 pol x 2,40 m com conector	un	30	R\$ 41,31	R\$ 1.239,27

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.

BDI SEM DES.

27,23%

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI ESEINFRA)

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
2,11	Serviço de instalação de armação secundária em poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	un	25	R\$ 40,94	R\$ 1.023,59
2.11.b	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular	un	25	R\$ 58,87	R\$ 1.471,81
2,12	Serviço de instalação de relé fotoelétrico em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.12.a	Relé fotoelétrico tipo NF interno/externo, bivolt, 1000W	un	70	R\$ 25,37	R\$ 1.776,11
2.12.b	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA	un	15	R\$ 15,75	R\$ 236,18
2,13	Serviço de instalação de base para relé fotoelétrico em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.13.a	Base relé fotoelétrico com suporte metálico	un	70	R\$ 31,83	R\$ 2.228,29
2,14	Serviço de implantação de poste de concreto tipo "RC" - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.14.a	7m X 200kg	un	5	R\$ 383,04	R\$ 1.915,20
2.14.b	9m X 200kg	un	5	R\$ 674,99	R\$ 3.374,96
2.14.c	10m X 200kg	un	10	R\$ 670,03	R\$ 6.700,32
2,15	Serviço de implantação de poste de concreto DT - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.15.a	9m X 150kg	un	3	R\$ 473,19	R\$ 1.419,56
2.15.b	9m X 300kg	un	3	R\$ 679,98	R\$ 2.039,94
2.15.c	10,5m X 150kg	un	3	R\$ 906,25	R\$ 2.718,76
2.15.d	10,5m X 300kg	un	3	R\$ 842,43	R\$ 2.527,28
2.15.e	12m X 300kg	un	3	R\$ 966,66	R\$ 2.899,98
2.15.f	12m X 600kg	un	3	R\$ 863,33	R\$ 2.590,00
2,16	Serviço de instalação/substituição de projetor completo (lâmpada, reator e fiação) em topo de poste - 01 projetor - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.16.a	250W - a Vapor metálico	un	10	R\$ 197,52	R\$ 1.975,24
2.16.b	400W - a Vapor metálico	un	10	R\$ 215,33	R\$ 2.153,30
2,17	Serviço de instalação/substituição ou substituição de suporte de iluminação em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.17.a	Suporte para 01 pétala/projetor	un	10	R\$ 78,22	R\$ 782,20
2.17.b	Suporte para 02 pétalas/projetores	un	10	R\$ 86,51	R\$ 865,14
2.17.c	Suporte para 03 pétalas/projetores	un	5	R\$ 102,88	R\$ 514,39
2.17.d	Suporte para 04 pétalas/projetores	un	5	R\$ 125,43	R\$ 627,17
2,18	Serviço de retirada ou colocação em prumo de poste de concreto/metálico - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.18.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un	15	R\$ 181,18	R\$ 2.717,71
2.18.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un	15	R\$ 241,57	R\$ 3.623,61
2.18.c	Prumo de poste até 11m de comprimento	un	15	R\$ 120,79	R\$ 1.811,81
2.18.d	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento	un	15	R\$ 181,18	R\$ 2.717,71
2,19	Serviço de instalação/substituição de quadro de distribuição de sobreborso ao tempo em poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.19.a	Até 03 circuitos s/ barramentos	un	10	R\$ 30,09	R\$ 300,89

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.		BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI ESEINFRA)	
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
2.19.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un	5	R\$ 105,89	R\$ 529,47
2,20	Serviço de instalação de caixa de passagem de concreto pré-moldado no piso - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.20.a	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un	20	R\$ 179,09	R\$ 3.581,73
2.20.b	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un	10	R\$ 229,86	R\$ 2.298,59
2,21	Serviço de instalação/substituição de eletroduto flexível corrugado tipo PEAD embutido no piso (inclusive conexões) - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.21.a	1 1/2"	m	90	R\$ 4,28	R\$ 385,47
2.21.b	2"	m	60	R\$ 5,22	R\$ 313,35
2.21.c	3"	m	30	R\$ 6,46	R\$ 193,74
2.21.d	4"	m	30	R\$ 9,23	R\$ 276,86
2,22	Serviço de instalação/substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.22.a	1 1/2"	vr de 3m	5	R\$ 136,50	R\$ 682,51
2.22.b	2"	vr de 3m	3	R\$ 201,38	R\$ 604,13
2.22.c	3"	vr de 3m	2	R\$ 338,34	R\$ 676,68
2,23	Serviço de instalação de metro de eletroduto de pvc embutido no piso (inclusive conexões) - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.23.a	3/4"	m	120	R\$ 4,36	R\$ 523,70
2.23.b	1"	m	120	R\$ 5,61	R\$ 673,76
2.23.c	1 1/2"	m	90	R\$ 7,24	R\$ 651,16
2.23.d	2"	m	60	R\$ 10,47	R\$ 628,19
2.23.e	3"	m	60	R\$ 17,39	R\$ 1.043,53
2.23.f	4"	m	30	R\$ 27,24	R\$ 817,29
2,24	Serviço de instalação de preformado, isolador, parafuso, arruela e cruzeta em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.24.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un	50	R\$ 12,52	R\$ 625,88
2.24.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un	50	R\$ 12,24	R\$ 611,96
2.24.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un	50	R\$ 13,42	R\$ 671,12
2.24.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ porca	un	50	R\$ 11,62	R\$ 581,04
2.24.e	Parafuso máquina 16x350mm c/ porca	un	50	R\$ 13,61	R\$ 680,51
2.24.f	Parafuso máquina 16x450mm c/ porca	un	50	R\$ 17,57	R\$ 878,29
2.24.g	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm	un	150	R\$ 1,52	R\$ 228,57
2.24.h	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm	un	150	R\$ 1,38	R\$ 207,69
2,25	Serviço de abertura de vala em superfície de - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.25.a	Escavação em terra até 2 metros	m ³	18	R\$ 69,83	R\$ 1.256,93
2.25.b	Reaterro c/ compactação manual	m ³	18	R\$ 50,00	R\$ 900,08
2,26	Serviço de instalação/substituição de chave eletromagnética c/ relé fotoelétrico tipo NA em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				

[Handwritten signatures and initials]



TF Locações & Construções



ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.

BDI SEM DES. 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI ESEINFRA)

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
2.26.a	Instalação de chave eletromagnética monofásica - até 30A	un	10	R\$ 337,05	R\$ 3.370,50
2.26.b	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A	un	5	R\$ 459,51	R\$ 2.297,53
2,27	Serviço de instalação de conector em rede aérea - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.27.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	un	415	R\$ 22,01	R\$ 9.132,40
2.27.b	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III	un	415	R\$ 14,36	R\$ 5.960,22
2,28	Serviço de instalação/substituição de fita/fecho de aço inox - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.28.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m	50	R\$ 10,12	R\$ 505,98
2.28.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	50	R\$ 2,62	R\$ 131,21
2,29	Serviço de aplicação de solda exotérmica - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.29.a	Aplicação de solda exotérmica	un	30	R\$ 40,06	R\$ 1.201,81
2,30	Serviço de instalação/substituição de disjuntores termomagnéticos - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.30.a	Até 32A, monofásico, 10kA	un	50	R\$ 15,71	R\$ 785,67
2.30.b	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA	un	25	R\$ 18,16	R\$ 454,02
2.30.c	De 63A, monofásico, 10kA	un	5	R\$ 19,83	R\$ 99,13
2.30.d	Até 32A, bifásico, 10kA	un	5	R\$ 41,79	R\$ 208,96
2.30.e	De 63A, bipolar, 10kA	un	5	R\$ 53,69	R\$ 268,47
2.30.f	De 10 Até 50A, trifásico, 10kA	un	20	R\$ 46,19	R\$ 923,85
2.30.g	De 63A, trifásico, 10kA	un	5	R\$ 53,10	R\$ 265,50
2,31	Serviço de instalação/substituição de quadro de medição de energia uso ao poste - Padrão ENEL - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.31.a	Quando de medição monofásico padrão ENEL	un	10	R\$ 88,91	R\$ 889,08
2.31.b	Quando de medição trifásico padrão ENEL	un	5	R\$ 191,07	R\$ 955,35
2,32	Serviço de pintura em poste de concreto - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.32.a	Até 8m	un	10	R\$ 138,60	R\$ 1.386,04
2.32.b	De 8 até 13m	un	10	R\$ 187,92	R\$ 1.879,16
2,33	Serviço de instalação de cinta circular em aço galvanizado em topo de poste - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.33.a	De 230mm com parafusos francês M16 x 70mm	un	20	R\$ 27,11	R\$ 542,28
2.33.b	De 250mm com parafusos francês M16 x 70mm	un	20	R\$ 23,94	R\$ 478,71
2,34	Serviço de Ampliação ou Modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento com lâmpada vapor metálico, reator e relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.34.a	70W - Vapor metálico	un	50	R\$ 287,98	R\$ 14.398,77
2.34.b	150W - Vapor metálico	un	15	R\$ 284,51	R\$ 4.267,60
2.34.c	150W - Vapor metálico - decorativa	un	10	R\$ 302,16	R\$ 3.021,56
2.34.d	250W - Vapor metálico	un	20	R\$ 365,88	R\$ 7.317,62
2.34.e	250W - Vapor metálico - decorativa	un	10	R\$ 331,63	R\$ 3.316,32

Handwritten signatures and initials:
 ALB
 E.C.
 (Other illegible signatures)



TF Locações & Construções



ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.		BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI ESEINFRA)	
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
2.34.f	400W - Vapor metálico	un	15	R\$ 383,69	R\$ 5.755,30
2,35	Serviço de Modernização do Sistema de IP com substituição de conjunto (lâmpada e reator) vapor mercúrio ou sódio existente, por conjunto (lâmpada e reator) vapor metálico, em braços ou suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.35.a	70W - Vapor metálico	un	150	R\$ 121,17	R\$ 18.175,10
2.35.b	150W - Vapor metálico	un	50	R\$ 117,70	R\$ 5.884,95
2.35.c	250W - Vapor metálico	un	50	R\$ 147,17	R\$ 7.358,73
2.35.d	400W - Vapor metálico	un	25	R\$ 164,98	R\$ 4.124,51
2,36	Serviço de Eficientização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária viária com tecnologia LED em braços ou suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.36.a	Luminária LED tipo IP - 50W até 60W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico	un	20	R\$ 409,53	R\$ 8.190,64
2.36.b	Luminária LED tipo IP - 100W até 120W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO inclusos base e relé fotoelétrico	un	20	R\$ 500,94	R\$ 10.018,80
2.36.c	Luminária LED tipo IP - 150W até 180W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO inclusos base e relé fotoelétrico	un	20	R\$ 628,85	R\$ 12.577,06
2.36.d	Luminária LED tipo IP - 200W até 220W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO inclusos base e relé fotoelétrico	un	10	R\$ 708,41	R\$ 7.084,06
2,37	Serviço de Eficientização do Sistema de IP com instalação ou substituição por projetor com tecnologia LED em suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.37.a	Luminária refletor LED - 10W	un	10	R\$ 68,18	R\$ 681,79
2.37.b	Luminária refletor LED - 30W	un	10	R\$ 83,87	R\$ 838,68
2.37.c	Luminária refletor LED - 50W	un	10	R\$ 87,55	R\$ 875,51
2.37.d	Luminária refletor LED - 100W	un	15	R\$ 168,18	R\$ 2.522,73
2.37.e	Luminária refletor LED - 200W	un	15	R\$ 452,21	R\$ 6.783,12
2,38	Serviço de poda de copa de árvore nas proximidades da Rede de Energia BT Aérea de Iluminação Pública (IP) - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.38.a	Serviço de poda manutenção ou preventiva de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un	30	R\$ 104,34	R\$ 3.130,27
2.38.b	Serviço de poda manutenção ou preventiva de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)	un	30	R\$ 208,68	R\$ 6.260,53
2.38.c	Serviço de poda manutenção ou preventiva de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)	un	15	R\$ 313,03	R\$ 4.695,40
2,39	Serviço de Decoração Ornamental Natalina - com fornecimento de mão de obra, de materiais e equipamentos				
2.39.a	Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas)	m	500	R\$ 13,90	R\$ 6.949,86
2.39.b	Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina	un	50	R\$ 13,61	R\$ 680,62

Ed.



TF Locações & Construções



ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA					
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1		
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.					
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.			BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI ESEINFRA)
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
2.39.c	Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V	un	50	R\$ 5,06	R\$ 253,08
2.39.d	Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V	un	100	R\$ 40,58	R\$ 4.058,15
2.39.e	Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de led) para decoração natalina - 220V	m	15	R\$ 97,82	R\$ 1.467,24
2.39.f	Montagem e desmontagem de cabo flexível paralelo pvc 02 x 4,0mm2 - 750V	m	150	R\$ 7,99	R\$ 1.198,26
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA SEM BDI (R\$)					R\$ 724.808,29
A - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 - SEM BDI				R\$	379.618,07
B - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 - SEM BDI				R\$	345.190,23
C - TOTAL DO BDI ITEM 1 = A x BDI - BDI = 27,23%				R\$	103.370,00
D - TOTAL DO BDI ITEM 2 = B x BDI - BDI = 27,23%				R\$	93.995,30
E = (A + C) - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 COM BDI				R\$	482.988,07
F = (B + D) - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 COM BDI				R\$	439.185,53
G = (E + F) - TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI				R\$	922.173,59

FORTALEZA/CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.


THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
 CPF: 636.830.323-01
 RG 34479212000
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43


EDUARDO DANTAS DE ARAÚJO
 CPF: 043.962.923-33
 REGISTRO CREA/CE N° 061454884-5
 ENG. ELETRICISTA
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP			59,98
COMPOSIÇÃO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)				
UNIDADE	CHP				
CÓDIGO	COMP. 001				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. AUX. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MANUTENÇÃO	H	27,48130	0,58000	15,94
COMP. AUX. 002	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - DEPRECIACÃO	H	18,32090	0,58000	10,63
COMP. AUX. 003	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - JUROS	H	1,99010	0,58000	1,15
COMP. AUX. 004	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	13,60000	2,37220	32,26
				TOTAL SIMPLES R\$	59,98
OBS.: 1) EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTOTRISTA;				ENCARGOS SOCIAIS R\$	SEM INCIDÊNCIA
2) COMPOSIÇÃO ASSEMBLHADA À I0705 DA TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO.				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	59,98

COMP. 002	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (EXCLUSIVE MOTOTQUEIRO)	CHP			3,69
COMPOSIÇÃO	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (EXCLUSIVE MOTOTQUEIRO)				
UNIDADE	CHP				
CÓDIGO	COMP. 002				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,82610	0,58000	0,48
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,66090	0,58000	0,38
I2702	JUROS	H	0,03920	0,58000	0,02
I8972	MATERIAL DE OPERAÇÃO MOTO CG 125	H	1,00000	3,86974	3,87
OBS.: COMPOSIÇÃO SEM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS.				TOTAL SIMPLES R\$	3,69
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	3,69



TF Locações & Construções



ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS

COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICKUP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88/104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA ESTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) - CHP- INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA	CHP				25,72
COMPOSIÇÃO	VEÍCULO TIPO PICKUP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88/104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA ESTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) - CHP- INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA					
UNIDADE	CHP					
CÓDIGO	COMP. 003					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 A 104CV, 02 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,00000	1,66460	1,66	
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 A 104CV, 02 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,00000	0,26100	0,26	
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 A 104CV, 02 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,00000	0,09860	0,10	
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 A 104CV, 02 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,00000	2,08220	2,08	
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 A 104CV, 02 PORTAS - MATERIAL DE OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,00000	21,61080	21,61	
OBS.: COMPOSIÇÃO SEM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS.				TOTAL SIMPLES R\$	25,72	
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	25,72	

2.1.a	Em dias úteis e aos sábados	hh				143,73
COMPOSIÇÃO	Em dias úteis e aos sábados					
UNIDADE	hh					
CÓDIGO	2.1.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94	
				3,00000	68,82	
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				TOTAL MAO DE OBRA R\$		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				68,82		
MATERIAIS						
				TOTAL MATERIAIS R\$		
				0,00		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	74,90700	74,91	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		
				74,91		
OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSO NOS INSUMO 10705;				TOTAL SIMPLES R\$	143,73	
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	

[Handwritten signatures and initials]