

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021
À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.09.23.02

Prezados(as) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do CONCORRÊNCIA Nº 2021.09.23.02, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
- Inscrição CNPJ: 22.045.869/0001-95
- Inscrição Estadual ou Municipal: 345292-1
- Endereço Completo: AV. SANTOS DUMONT, 1510, SALAS 909/910, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA, CEARÁ.
- Nº. Telefone, e-mail: (85) 3109-5619 / contato@msengenhariaconsultoria.com.br
- Banco, nº. Agência, Nº. conta corrente: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, 3466 op 003, 00000335-0.

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
- Inscrição CPF: 518.847.122-15
- Nº. Celular, e-mail: (85) 99184-5619 / contato@msengenhariaconsultoria.com.br

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 Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	VR. MENSAL	VL. 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	63.686,90	764.242,81
PREÇO GLOBAL PROPOSTO:					764.242,81
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: SETECENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS.					

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 qualquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado 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.

Atenciosamente,

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO
EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215
Dados: 2021.10.26 14:32:05 -03'00'

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

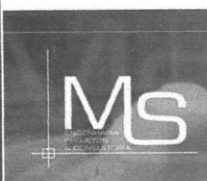
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Comissão Permanente de Licitação
REF.: 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA:	19/10/2021 BDI: 27,23%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	ORSE	2021/05	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					08/2021
					05/2021
					07/2021

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA E DE SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 X 12 MESES = 31.164 PL POR ANO)				R\$ 352.321,22
1.1	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), EXISTENTE (ACERVO ESTIMADO E MEDIDO), COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE CALL CENTER COM (0800) ATENDIMENTO DE CHAMADAS LOCAIS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	MÊS	12,00	R\$ 29.360,10	R\$ 352.321,22
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE IP, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS.				R\$ 248.356,93
2.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
2.1.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 117,90	R\$ 1.178,96
2.1.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 148,41	R\$ 1.484,06
2.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA NOTURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.2.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 123,97	R\$ 1.239,74
2.2.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 156,36	R\$ 1.563,63
2.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, VEÍCULO CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.3.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 108,82	R\$ 1.088,18
2.3.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 129,94	R\$ 1.299,38
2.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, VEÍCULO CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13M, POR HORA NOTURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.4.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	R\$ 113,02	R\$ 1.130,18
2.4.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	R\$ 132,74	R\$ 1.327,38

2.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO CONVENCIONAL OU ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.5.a	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.300MM, E=200MM, DN=32M, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	20,00	R\$ 56,14	R\$ 1.122,81
2.5.b	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	80,00	R\$ 108,17	R\$ 8.653,92
2.5.c	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=2.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	20,00	R\$ 147,66	R\$ 2.953,11
2.5.d	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. DN=48M, CT=4.500, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	10,00	R\$ 250,83	R\$ 2.508,25
2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.6.a	BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	5,00	R\$ 441,74	R\$ 2.208,69
2.6.b	BRAÇO ORNAMENTAL P/02 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	10,00	R\$ 682,02	R\$ 6.820,15
2.6.c	BRAÇO ORNAMENTAL P/03 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	5,00	R\$ 915,90	R\$ 4.579,52
2.6.d	BRAÇO ORNAMENTAL P/04 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	5,00	R\$ 1.149,79	R\$ 5.748,97
2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO 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 DE EQUIPAMENTOS				
2.7.a	DE 2,5MM2	M	500,00	R\$ 1,58	R\$ 789,86
2.7.b	DE 4,0MM2	M	500,00	R\$ 1,89	R\$ 946,84
2.7.c	DE 6,0MM2	M	300,00	R\$ 2,27	R\$ 682,06
2.7.d	DE 10,0MM2	M	300,00	R\$ 3,56	R\$ 1.066,69
2.7.e	DE 16,0MM2	M	200,00	R\$ 4,77	R\$ 954,54
2.7.f	DE 25,0MM2	M	200,00	R\$ 7,02	R\$ 1.403,21
2.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO 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 DE EQUIPAMENTOS				
2.8.a	PP 2X2,5MM2	M	1.500,00	R\$ 3,92	R\$ 5.879,97
2.8.b	PP 3X2,5MM2	M	1.000,00	R\$ 2,82	R\$ 2.819,19
2.9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.9.a	1#16(16)MM2	M	500,00	R\$ 2,41	R\$ 1.204,17
2.9.b	3#16(16)MM2	M	250,00	R\$ 5,08	R\$ 1.269,09
2.9.c	1#25(25)MM2	M	500,00	R\$ 3,43	R\$ 1.717,32
2.9.d	3#25(25)MM2	M	250,00	R\$ 7,88	R\$ 1.970,77
2.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.10.a	5/8 POL X 2,40M COM CONECTOR	UN	30,00	R\$ 29,80	R\$ 893,86
2.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.11.a	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	25,00	R\$ 29,56	R\$ 738,90
2.11.b	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	25,00	R\$ 41,78	R\$ 1.044,61
2.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.12.a	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NF INTERNO/EXTERNO, BIVOLT, 1000W	UN	70,00	R\$ 24,93	R\$ 1.744,94

2.12.b	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EXTERNO BIVOLT, 1800VA	UN	15,00	R\$ 18,62	R\$ 279,30
2.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.13.a	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO	UN	70,00	R\$ 24,07	R\$ 1.684,82
2.14	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC" COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.14.a	7M X 200KG	UN	5,00	R\$ 266,78	R\$ 1.333,88
2.14.b	9M X 200KG	UN	5,00	R\$ 465,97	R\$ 2.329,83
2.14.c	10M X 200KG	UN	10,00	R\$ 470,62	R\$ 4.706,25
2.15	SERVIÇO DE IMPANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.15.a	9M X 150KG	UN	3,00	R\$ 333,75	R\$ 1.001,24
2.15.b	9M X 300KG	UN	3,00	R\$ 469,23	R\$ 1.407,70
2.15.c	10,5M X 150KG	UN	3,00	R\$ 625,39	R\$ 1.876,17
2.15.d	10,5M X 300KG	UN	3,00	R\$ 583,57	R\$ 1.750,72
2.15.e	12M X 300KG	UN	3,00	R\$ 664,97	R\$ 1.994,90
2.15.f	12M X 600KG	UN	3,00	R\$ 597,27	R\$ 1.791,81
2.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO (LÂMPADA, REATOR E FIAÇÃO) EM TOPO DE POSTO - 01 PROJETO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.16.a	250W - A VAPOR METÁLICO	UN	10,00	R\$ 137,44	R\$ 1.374,45
2.16.b	400W - A VAPOR METÁLICO	UN	10,00	R\$ 149,11	R\$ 1.491,11
2.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.17.a	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UN	10,00	R\$ 57,99	R\$ 579,95
2.17.b	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UN	10,00	R\$ 63,43	R\$ 634,29
2.17.c	SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETORES	UN	5,00	R\$ 74,63	R\$ 373,16
2.17.d	SUPORTE PARA 04 PÉTALAS/PROJETORES	UN	5,00	R\$ 89,73	R\$ 448,66
2.18	SERVIÇO DE RETIRADA OU COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.18.a	RETIRADA DE POSTE ATE 11M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 142,43	R\$ 2.136,50
2.18.b	RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 189,91	R\$ 2.848,67
2.18.c	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 94,96	R\$ 1.424,33
2.18.d	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	R\$ 142,43	R\$ 2.136,50
2.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.19.a	ATÉ 03 CIRCUITO S/ BARRAMENTOS	UN	10,00	R\$ 22,12	R\$ 221,23
2.19.b	ATÉ 06 CIRCUITO C/ BARRAMENTOS	UN	5,00	R\$ 74,20	R\$ 370,99
2.20	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NO PISO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.20.a	40X40X40CM TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10 CM)	UN	20,00	R\$ 122,39	R\$ 2.447,90
2.20.b	60X60X60CM TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10 CM)	UN	10,00	R\$ 157,24	R\$ 1.572,42
2.21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO PEAD EMBUTIDO NO PISO (INCLUSIVE CONEXÕES) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.21.a	1 1/2"	M	90,00	R\$ 3,13	R\$ 281,46
2.21.b	2"	M	60,00	R\$ 3,74	R\$ 224,58
2.21.c	3"	M	30,00	R\$ 4,55	R\$ 136,57
2.21.d	4"	M	30,00	R\$ 6,53	R\$ 195,85

2.22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.22.a	1 1/2"	VR DE 3 M	5,00	R\$ 90,08	R\$ 450,38
2.22.b	2"	VR DE 3 M	3,00	R\$ 132,58	R\$ 397,73
2.22.c	3"	VR DE 3 M	2,00	R\$ 222,32	R\$ 444,63
2.23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO PISO (INCLUSIVE CONEXÕES) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.23.a	3/4"	M	120,00	R\$ 3,18	R\$ 381,67
2.23.b	1"	M	120,00	R\$ 4,00	R\$ 479,98
2.23.c	1 1/2"	M	90,00	R\$ 5,06	R\$ 455,54
2.23.d	2"	M	60,00	R\$ 7,18	R\$ 430,85
2.23.e	3"	M	60,00	R\$ 11,72	R\$ 702,97
2.23.f	4"	M	30,00	R\$ 18,33	R\$ 549,92
2.24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREFORMADO, ISOLADOR, PARAFUSO, ARRUELA E CRUZETA EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.24.a	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25 mm ²	UN	50,00	R\$ 9,81	R\$ 490,38
2.24.b	LAÇO PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25 mm ²	UN	50,00	R\$ 9,63	R\$ 481,26
2.24.c	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	50,00	R\$ 10,40	R\$ 520,02
2.24.d	PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM C/ PORCA	UN	50,00	R\$ 8,42	R\$ 420,85
2.24.e	PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM C/ PORCA	UN	50,00	R\$ 9,72	R\$ 486,02
2.24.f	PARAFUSO MÁQUINA 16X450MM C/ PORCA	UN	50,00	R\$ 12,31	R\$ 615,60
2.24.g	ARRUELA QUADRADA 50X3MM C/FURO DE 15 MM	UN	150,00	R\$ 1,16	R\$ 173,85
2.24.h	ARRUELA QUADRADA 32X3MM C/FURO DE 18 MM	UN	150,00	R\$ 1,07	R\$ 160,17
2.25	SERVIÇO DE ABERTURA DE VALA EM SUPERFICIE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS:				
2.25.a	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATE 2 METROS	M3	18,00	R\$ 62,11	R\$ 1.118,04
2.25.b	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	18,00	R\$ 42,29	R\$ 761,19
2.26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNETICA C/ RELÉ FOTO ELÉTRICO TIPO NA EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.26.a	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNETICA MONOFÁSICA - ATÉ 30A	UN	10,00	R\$ 232,87	R\$ 2.328,74
2.26.b	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNETICA BIFÁSICA - ATÉ 60A	UN	5,00	R\$ 325,15	R\$ 1.625,76
2.27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA , COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS:				
2.27.a	REDE ISOLADA- CONECTOR PERFURANTE 2,5 mm ² A 16 mm ² - 95 mm ²	UN	415,00	R\$ 12,90	R\$ 5.353,84
2.27.b	REDE CABO NUS- CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	415,00	R\$ 11,02	R\$ 4.571,65
2.28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA/ FECHO DE AÇO INOX COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, E MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.28.a	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19 mm	M	50,00	R\$ 7,92	R\$ 395,76
2.28.b	INSTALAÇÃO DE FECHO EM FITA DE AÇO INOX DE 19 mm	UN	50,00	R\$ 2,04	R\$ 102,03
2.29	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, E MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.29.a	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	R\$ 28,98	R\$ 869,32

2.30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, E MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.30.a	ATÉ 32A, MONOFÁSICO. 10 KA	UN	50,00	R\$ 11,90	R\$ 595,07
2.30.b	DE 40A ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10 KA	UN	25,00	R\$ 13,51	R\$ 337,63
2.30.c	DE 63A, MONOFÁSICO, 10KA	UN	5,00	R\$ 14,60	R\$ 72,98
2.30.d	DE 32 A, BIFÁSICO, 10KA	UN	5,00	R\$ 29,31	R\$ 146,55
2.30.e	DE 63A, BIPOLAR. 10KA	UN	5,00	R\$ 37,11	R\$ 185,53
2.30.f	DE 10 ATÉ 50A, TRIFÁSICO, 10KA	UN	20,00	R\$ 31,87	R\$ 637,41
2.30.g	DE 63A, TRIFÁSICO, 10KA	UN	5,00	R\$ 36,40	R\$ 181,98
2.31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA USO AO POSTE-PADRÃO ENEL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, E MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.31.a	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL	UN	10,00	R\$ 66,28	R\$ 662,82
2.31.b	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	UN	5,00	R\$ 141,25	R\$ 706,24
2.32	SERVIÇO DE PINTURA EM POSTE DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, E MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.32.a	DE ATÉ 8M	UN	10,00	R\$ 102,86	R\$ 1.028,58
2.32.b	DE ATÉ 8 ATÉ 13 M	UN	10,00	R\$ 139,18	R\$ 1.391,82
2.33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, E MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.33.a	DE 230mm COM PARAFUSOS FRANCÊS M16X70mm	UN	20,00	R\$ 20,17	R\$ 403,48
2.33.b	DE 250mm COM PARAFUSOS FRANCÊS M16X70mm	UN	20,00	R\$ 18,09	R\$ 361,83
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 DE EQUIPAMENTOS				
2.34.a	70W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	R\$ 196,71	R\$ 9.835,29
2.34.b	150W - VAPOR METÁLICO	UN	15,00	R\$ 194,43	R\$ 2.916,50
2.34.c	150W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	10,00	R\$ 206,00	R\$ 2.059,97
2.34.d	250W - VAPOR METÁLICO	UN	20,00	R\$ 247,75	R\$ 4.954,95
2.34.e	250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	10,00	R\$ 225,31	R\$ 2.253,08
2.34.f	400W - VAPOR METÁLICO	UN	15,00	R\$ 259,41	R\$ 3.891,20
2.35	SERVIÇO DE MORDERNIZAÇÃO 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 DE EQUIPAMENTOS				
2.35.a	70W - VAPOR METÁLICO	UN	150,00	R\$ 87,42	R\$ 13.112,66
2.35.b	150W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	R\$ 85,15	R\$ 4.257,27
2.35.c	250W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	R\$ 104,46	R\$ 5.222,85
2.35.d	400W - VAPOR METÁLICO	UN	25,00	R\$ 116,12	R\$ 2.903,07
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	20,00	R\$ 284,38	R\$ 5.687,57
2.36.b	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W ATÉ 120W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	R\$ 344,27	R\$ 6.885,33
2.36.c	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W ATÉ 180W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	R\$ 428,07	R\$ 8.561,43

2.36.d	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W ATÉ 220W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	10,00	R\$ 480,19	R\$ 4.801,92
2.37	SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR PROJETO COM TECNOLOGIA LED EM SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.37.a	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 10W	UN	10,00	R\$ 52,70	R\$ 527,01
2.37.b	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 30W	UN	10,00	R\$ 62,98	R\$ 629,80
2.37.c	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W	UN	10,00	R\$ 65,39	R\$ 653,93
2.37.d	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W	UN	15,00	R\$ 118,22	R\$ 1.773,31
2.37.e	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W	UN	15,00	R\$ 304,31	R\$ 4.564,60
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 E DE EQUIPAMENTOS				
2.38.a	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 5,0 METROS DE ALTURA)	UN	30,00	R\$ 84,43	R\$ 2.532,79
2.38.b	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM RECOLHIMENTO (> 5,0 ATÉ 9,0 METROS DE ALTURA)	UN	30,00	R\$ 168,85	R\$ 5.065,58
2.38.c	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE COM RECOLHIMENTO (> 9,0 METROS DE ALTURA)	UN	15,00	R\$ 253,28	R\$ 3.799,18
2.39	SERVIÇO DE DECORAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA MONTAGEM E DESMONTAGEM, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.39.a	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)	M	500,00	R\$ 10,71	R\$ 5.356,46
2.39.b	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO FORÇA RABICHO 220V PARA LIGAÇÃO DE MANGUEIRA LED DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA	UN	50,00	R\$ 10,52	R\$ 526,23
2.39.c	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220 V	UN	50,00	R\$ 4,12	R\$ 205,97
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	100,00	R\$ 29,80	R\$ 2.980,03
2.39.e	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA - 220V	UN	15,00	R\$ 67,30	R\$ 1.009,48
2.39.f	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL PARALELO PVC 02X4,0MM2 - 750V	M	150,00	R\$ 5,47	R\$ 821,21
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 - SEM BDI					R\$ 352.321,22
TOTAL DO BDI ITEM 1					R\$ 95.937,07
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 - COM BDI					R\$ 448.258,29
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 - SEM BDI					R\$ 248.356,93
TOTAL DO BDI ITEM 2					R\$ 67.627,59
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 - COM BDI					R\$ 315.984,52
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA SEM BDI					R\$ 600.678,15
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI					R\$ 764.242,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO GLOBAL A QUANTIA DE R\$ 764.242,81 (SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215
Assinado de forma digital por FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215
Dados: 2021.10.26 13:53:30 -03'00'

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: 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.

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
		OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, PREVENÇÃO/REPARAÇÃO, REFORMA, MANUTENÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		LICITAÇÃO		IRAUÇUBA/CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		DATA : 19/10/2021		BDI : 27,23%		REF.	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA E DE SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 X 12 MESES = 31.164 PL POR ANO)	46,10%	R\$ 352.321,22	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10
2.	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO	32,50%	R\$ 248.356,93	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41

		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA E DE SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 X 12 MESES = 31.164 PL POR ANO)	46,10%	R\$ 352.321,22	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10	8,33%	R\$ 29.360,10
2.	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO	32,50%	R\$ 248.356,93	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41	8,33%	R\$ 20.696,41

ENGENHARIA
Fls. 29/91
Rubrica

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 2900
Rubrica

Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910
Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-95
Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174

MS

TOTAL SIMPLES ITENS 1 E 2 + BDI DE 27,23% ITENS 1 E 2 - ACUMULADO EM R\$	100,00%	R\$ 764.242,81	58,33%	R\$ 445.808,31	66,67%	R\$ 509.495,21	75,00%	R\$ 573.182,11	83,33%	R\$ 636.869,01	91,67%	R\$ 700.555,91	100,00%	R\$ 764.242,81
--	---------	----------------	--------	----------------	--------	----------------	--------	----------------	--------	----------------	--------	----------------	---------	----------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO GLOBAL A QUANTIA DE R\$ 764.242,81 (SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO EDUARDO
BARBOSA SOARES:51884712215
Dados: 2021.10.27 10:16:19 -03'00'

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

(Handwritten signatures)



Avenida Santos Dumont, nº 1510 - salas 909 e 910
Fortaleza/CE - CNPJ 22.045.869/0001-95
Fones: (85) 3109.5619 - 9 9184.5619 - 9 9116.7174



TABELA BDI

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021
À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: 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.

COMPOSIÇÃO DO BDI																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 19/10/2021																									
		BDI : 27,23%																									
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/05</td> <td>111,00%</td> <td>08,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/05	111,00%	08,78%	08/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2021/05	111,00%	08,78%	08/2021																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	IRAUÇUBA/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE																										

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,25

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
TOTAL		7,30

I Impostos		
	COFINS	8,65
TOTAL		8,65

BDI = 27,23%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215


Assinado de forma digital por FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215
Dados: 2021.10.26 13:52:20 -03'00'

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

TABELA ENCARGOS SOCIAIS

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021
À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: 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.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 19/10/2021	BDI : 27,23%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	ORSE	2021/05	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	20,00	20,00
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
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43



Horista = 112,76% Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215 Assinado de forma digital por FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215
Dados: 2021.10.26 13:51:11 -03'00'

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE