

TOTAL MATERIAIS R\$					R\$	45,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL 02 PORTAS COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 44,34000	R\$	8,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$	8,87
TOTAL SIMPLES R\$					R\$	63,23
ENCARGOS SOCIAIS R\$					R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					R\$	63,23

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO I0700;
2) EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES C/ FITA ISOLANTE E DE AUTO FUSÃO.

2.39.f	Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm2 - 750V		m			
COMPOSIÇÃO Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm2 - 750V						
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.39.f					
AUTOR	PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA - SEINFRA 027 - PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	R\$ 22,94000	R\$	0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64000	R\$	0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$	0,69
MATERIAIS						
34607/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,02000	R\$ 11,67000	R\$	11,90
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$	11,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL 02 PORTAS COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 44,34000	R\$	0,67
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$	0,67
TOTAL SIMPLES R\$					R\$	13,26
ENCARGOS SOCIAIS R\$					R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					R\$	13,26

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0700;
2) EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES COM SILICONE.

2.39.e	Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de neve) para decoração natalina - 220V		un			
COMPOSIÇÃO Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de neve) para decoração natalina - 220V						
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.39.e					
AUTOR	PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA - SEINFRA 027 - PREFEITURA DE IRAUÇUBA					

Ricardo da Silveira Nogueira Lima
 Eng. Eletricista
 RNP 0608213489
 CREA-CE 12321

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 22,94000	R\$ 4,59
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 23,64000	R\$ 4,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 9,32
MATERIAIS					
COT. 018	CONJUNTO DECORATIVO NATALINO CASCATA SNOW FALL (CHUVA DE NEVE) DE 192 LÂMPADAS LED BRANCO FRIO, FIO CRISTAL TRANSPARENTE, 8 TUBOS DE 50CM C/ 24 LEDS BRANCA, VOLTAGEM BIVOLT, 60Hz, DIMENSÕES DE 50CM DE ALTURA DE 2,50 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1,00000	R\$ 141,70000	R\$ 141,70
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,10000	R\$ 11,20000	R\$ 1,12
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10000	R\$ 8,98000	R\$ 0,90
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 143,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL 02 PORTAS COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 44,34000	R\$ 8,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 8,87
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 161,91
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	R\$ 161,91
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.					

Ricardo da Silveira Nogueira Lima
 Eng. Eletricista
 RNP 0608213489
 CREA-CE 12321

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Fls. 3657

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

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	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.			
12703	MANUTENÇÃO	H	27,4813000	1,00000	27,48
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					27,48

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	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.			
12701	DEPRECIACÃO	H	18,3209000	1,00000	18,32
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					18,32

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	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.			
12702	JUROS	H	1,9901000	1,00000	1,99
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					1,99

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 OPERACÃO	H	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.			
12706	OLEO DIESEL	L	13,6000000	4,09000	55,62
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					55,62

Aracely Nogueira Lima
Rua Etevílta
RNP 0608213489
CREA-CE 12321

Aracely Nogueira Lima
Rua Etevílta
RNP 0608213489
CREA-CE 12321



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICAS (SEM DESONERAÇÃO)		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	8,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	8,65%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		27,23%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	8,00%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) E ISSQN (5,00%)	/	8,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI RESULTANTE ADOTADO: 27,23%

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 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, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes 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.

Ricardo da Silveira Nogueira Lima
 Eng. Eletricista
 RNP 0608213489
 CREA-CE 12321

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 ILS / L

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI E SEINFRA

TABELA SINAPI E SEINFRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A					
B1	REPOUSO 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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A					
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO 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%
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Ricardo da Silveira Nogueira Lima
 Eng. Eletricista
 RNP 0608213489
 CREA-CE 12321

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 123-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1.1. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	90,42	90,42
TOTAL MAO DE OBRA:						90,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL SERVICIO:						2,19
VALOR:						93,78

1.2. 93566 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,90	7,90
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,80	108,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						231,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.954,08	1.954,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1.954,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL SERVICIO:						5,47
VALOR:						2.191,08

1.3. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/ ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
INS-366807	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	PRÓPRIA	H	0,30000000	7,04	2,11

				TOTAL MAO DE OBRA:		16,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39
VALOR:						22,94

1.4. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/ ADICIONAL DE PERICULOSIDADE E ADICIONAL DE DOMINGOS E FERIADOS (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
INS-366807	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	PRÓPRIA	H	0,30000000	7,04	2,11
INS-769652	ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	PRÓPRIA	H	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39
VALOR:						29,98

1.5. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/ ADICIONAL DE PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
INS-366807	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	PRÓPRIA	H	0,30000000	7,04	2,11
INS-785006	ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	H	0,10000000	7,04	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39

Cardo da Silveira Nogueira Lima
Eng. Eletricista
RNP 0608213489
CREA-CE 12321

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o número: 39.907.624/0001-22
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, Nº 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ. Fone: 88 99816-6830

Araujo Construções e Locações Eireli
CNPJ: 39.907.624/0001-22
Fls. 1

VALOR: 23,64

1.6. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/ ADICIONAL DE PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
INS-366807	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI N° 12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	PRÓPRIA	H	0,30000000	7,04	2,11
INS-785006	ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	H	0,10000000	7,04	0,70
INS-736553	ADICIONAL NOTURNO DE 20% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI N° 12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	PRÓPRIA	H	0,19900000	7,04	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39
VALOR:						25,04

1.7. 101399 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	166,71	166,71
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	481,78	481,78
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	117,38	117,38
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	171,87	171,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1.052,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.630,71	2.630,71
INS-366807	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI N° 12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	PRÓPRIA	H	65,53125000	7,04	461,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3.092,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	53,66	53,66
TOTAL SERVICIO:						53,66
VALOR:						4.198,28

Ricardo da Silveira Nogueira Lima
 Eng. Eletricista
 RNP 0608213489
 CREA-CE 12321

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.907.624/0001-22

Proposta de Preços

DINAMIC

• S E R V I Ç O S •

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.





DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com

CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-CE, 26 de outubro de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
Att. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP
Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.

Prezado(a) Presidente da Comissão,

A empresa DINAMIC SERVIÇOS EIRELI, inscrita sob nº CNPJ 11.129.714/0001-10, pessoa jurídica de direito privado, situada a Rua Carlos Vasconcelos, n.º 2069, Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60.115-171, por intermédio de sua representante legal o Sr. Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade nº 2001002147563 e do CPF nº 980.561.153-15, **APRESENTA**, a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP**, cujo objeto é a **Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE**, pelo preço total de R\$ 995.110,08 (NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E DEZ REAIS E OITO CENTAVOS).

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	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\$ 82.925,84	R\$ 995.110,08
PREÇO GLOBAL PROPOSTO:					R\$ 995.110,08
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E DEZ REAIS E OITO CENTAVOS			

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação. E que a proposta é passiva de renovação automática da validade por igual período, tendo transcendido prazo de validade informado.

No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativos à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade nº 2001002147563 e do CPF nº 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (85) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com

Esta proposta de preços está acompanhada da Planilha Orçamentária, a Composição de Preço Unitário, o Cronograma Físico-Financeiro, o BDI e a Tabela de Encargos Sociais e demais peças técnicas que se façam necessária a apresentação da proposta.

Identificação: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.129.714/0001-10
Inscrição Estadual: ***** / Inscrição Municipal: 246492-6
Endereço: RUA CARLOS VASCONCELOS, N.º 2069, ALDEOTA, 60.115-171, FORTALEZA
TELEFONE: (85) 2181-2122
E-mail: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
Representante Legal: PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
CPF: 980.561.153-15
Telefone: (88) 99610-5000

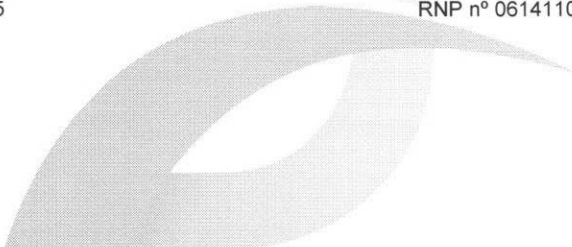
Atenciosamente.

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº980.561.153-15

Muriel Martins Aragão

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP nº 0614110955



DINAMIC
SERVIÇOS



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (85) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MORDERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: IRAUCUBA/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI E SEINFRA)
------------------------	--------------	--------	---

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (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 pl x 12 meses = 31.164 pl por ano)				496.868,52
1.1	Serviço de Garantia de Funcionamento e Gerenciamento 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 no município em imóvel com escritório, almoxarifado e garagem p/ veículos operacionais, conforme Termo de Referência.	mês	12	41.405,71	496.868,52
2	Serviços de ampliação, modernização, efficientização energética e demais serviços no Sistema de IP, com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				285.266,26
2.1	Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munck, por hora diurna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
2.1.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	79,61	796,10
2.1.b	Aos domingos e feriados	hh	10	98,82	988,20
2.2	Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munck, por hora noturna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos				
2.2.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	83,44	834,40
2.2.b	Aos domingos e feriados	hh	10	104,38	1.043,80
2.3	Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora diurna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos				
2.3.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	105,72	1.057,20
2.3.b	Aos domingos e feriados	hh	10	126,84	1.268,40
2.4	Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora noturna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos				
2.4.a	Em dias úteis e aos sábados	hh	10	109,92	1.099,20
2.4.b	Aos domingos e feriados	hh	10	129,64	1.296,40
2.5	Serviço de instalação/substituição de braço convencional ou ornamental em topo de poste com fornecimento de mão de obra e de 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	56,84	1.136,80
2.5.b	Braço para luminária tipo IP2 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.600mm, e=200mm, dn=48mm, ct=2.000mm, com acessórios p/ fixação em poste	un	80	115,37	9.229,60
2.5.c	Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=32mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste	un	20	156,50	3.130,00
2.5.d	Braço para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 a 1020, ct=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste	un	10	270,27	2.702,70
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 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	un	5	377,73	1.888,65
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	600,50	6.005,00
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	815,54	4.077,70
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	1.030,58	5.152,90
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 2,5mm ²	m	500	1,47	735,00
2.7.b	De 4,0mm ²	m	500	1,84	920,00
2.7.c	De 6,0mm ²	m	300	2,30	690,00
2.7.d	De 10,0mm ²	m	300	3,63	1.089,00
2.7.e	De 16,0mm ³	m	200	5,11	1.022,00
2.7.f	De 25,0mm ⁴	m	200	7,61	1.522,00
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 2x2,5mm ²	m	1.500	7,12	10.680,00
2.8.b	PP 3x2,5mm ³	m	1.000	2,75	2.750,00
2.9	Serviço de instalação/substituição de metro de condutor multiplexado com isolamento XLPE, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.9.a	1#16(16)mm ²	m	500	2,25	1.125,00
2.9.b	3#16(16)mm ²	m	250	4,81	1.202,50
2.9.c	1#25(25)mm ²	m	500	3,27	1.635,00
2.9.d	3#25(25)mm ²	m	250	7,32	1.830,00
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 2,40 m com conector	un	30	28,50	855,00
2.11	Serviço de instalação/substituição de armação secundária em poste com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MORDERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/ SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS					
MUNICÍPIO: IRAUCUBA/CE		BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI E SEINFRA)	

2.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	un	25	28,21	705,25
2.11.b	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular	un	25	41,66	1.041,50
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	37,45	2.621,50
2.12.b	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA	un	15	15,87	238,05
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	28,22	1.975,40
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	276,13	1.380,65
2.14.b	9m X 200kg	un	5	493,86	2.469,30
2.14.c	12m X 200kg	un	10	476,09	4.760,90
2.15	Serviço de implantação de poste de concreto tipo DT com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.15.a	9m X 150kg	un	3	333,81	1.001,43
2.15.b	9m X 300kg	un	3	497,82	1.493,46
2.15.c	10,5m X 150g	un	3	663,44	1.990,32
2.15.d	10,5m X 300g	un	3	612,82	1.838,46
2.15.e	12m X 300kg	un	3	711,35	2.134,05
2.15.f	12m X 600kg	un	3	629,40	1.888,20
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 de equipamentos				
2.16.a	250W - a Vapor metálico	un	10	217,93	2.179,30
2.16.b	400W - a Vapor metálico	un	10	245,56	2.455,60
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	51,52	515,20
2.17.b	Suporte para 02 pétalas/projetores	un	10	58,10	581,00
2.17.c	Suporte para 03 pétalas/projetores	un	5	70,33	351,65
2.17.d	Suporte para 04 pétalas/projetores	un	5	87,72	438,60
2.18	Serviço de retirada ou colocação em prumo de poste de concreto/metálico com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.18.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un	15	102,22	1.533,30
2.18.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un	15	136,28	2.044,20
2.18.c	Prumo de poste até 11m de comprimento	un	15	68,14	1.022,10
2.18.d	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento	un	15	102,22	1.533,30
2.19	Serviço de instalação/substituição de quadro de distribuição de sobrabor uso ao tempo em poste com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.19.a	Até 03 circuitos s/ barramentos	un	10	20,11	201,10
2.19.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un	5	76,49	382,45
2.20	Serviço de instalação de caixa de passagem de concreto pré-moldado no piso com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.20.a	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un	20	133,18	2.663,60
2.20.b	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un	10	170,69	1.706,90
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 de equipamentos				
2.21.a	1 1/2"	m	90	2,90	261,00
2.21.b	2"	m	60	3,64	218,40
2.21.c	3"	m	30	4,62	138,60
2.21.d	4"	m	30	6,56	196,80
2.22	Serviço de instalação/substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.22.a	1 1/2"	vr de 3m	5	107,26	536,30
2.22.b	2"	vr de 3m	3	158,71	476,13
2.22.c	3"	vr de 3m	2	267,34	534,68
2.23	Serviço de instalação/substituição de metro de eletroduto de pvc embutido no piso (inclusive conexões) com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.23.a	3/4"	m	120	2,96	355,20
2.23.b	1"	m	120	3,95	474,00
2.23.c	1 1/2"	m	90	5,24	471,60
2.23.d	2"	m	60	7,80	468,00
2.23.e	3"	m	60	13,29	797,40
2.23.f	4"	m	30	20,85	625,50
2.24	Serviço de instalação/substituição de preformado, isolador, parafuso, arruela e cruzeta em topo de poste com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.24.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm2	un	50	7,43	371,50
2.24.b	Laço preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm2	un	50	7,21	360,50
2.24.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un	50	8,14	407,00
2.24.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ porca	un	50	7,96	398,00
2.24.e	Parafuso máquina 16x350mm c/ porca	un	50	9,54	477,00
2.24.f	Parafuso máquina 16x450mm c/ porca	un	50	12,67	633,50
2.24.g	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm	un	150	0,95	142,50
2.24.h	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm	un	150	0,84	126,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MORDERNIZAÇÃO, EICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/ SEINFRA 037 (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 E SEINFRA)		

2.25	Serviço de abertura de vala em superfície com fornecimento de mão de obra e de equipamentos				
2.25.a	Escavação em terra até 2 metros	m3	18	37,24	670,32
2.25.b	Reaterro c/ compactação manual	m3	18	27,32	491,76
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 de equipamentos				
2.26.a	Instalação de chave eletromagnética monofásica - até 30A	un	10	248,55	2.485,50
2.26.b	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A	un	5	326,90	1.634,50
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 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	un	415	16,17	6.710,55
2.27.b	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III	un	415	11,70	4.855,50
2.28	Serviço de instalação/substituição de fita/fecho de aço Inox com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.28.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m	50	6,04	302,00
2.28.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	50	1,58	79,00
2.29	Serviço de aplicação de solda exotérmica com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.29.a	Aplicação de solda exotérmica	un	30	27,51	825,30
2.30	Serviço de instalação/substituição de disjuntores termomagnéticos com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.30.a	Até 32A, monofásico, 10kA	un	50	9,96	498,00
2.30.b	De 40 até 50A, monofásico, 10kA	un	25	11,90	297,50
2.30.c	De 63A, monofásico, 10kA	un	5	13,22	66,10
2.30.d	Até 32A, bifásico, 10kA	un	5	30,14	150,70
2.30.e	De 63A, bipolar, 10kA	un	5	39,58	197,90
2.30.f	De 10 até 50A, trifásico, 10kA	un	20	34,13	682,60
2.30.g	De 63A, trifásico, 10kA	un	5	39,61	198,05
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 de equipamentos				
2.31.a	Quadro de medição monofásico padrão ENEL	un	10	58,01	580,10
2.31.b	Quadro de medição trifásico padrão ENEL	un	5	126,52	632,60
2.32	Serviço de pintura em poste de concreto com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.32.a	Até 6m	un	10	91,15	911,50
2.32.b	De 8 até 13m	un	10	123,99	1.239,90
2.33	Serviço de instalação/substituição de cinta circular em aço galvanizado em topo de poste com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos				
2.33.a	De 230mm com parafusos francês M16 x 70mm	un	20	17,75	355,00
2.33.b	De 250mm com parafusos francês M16 x 70mm	un	20	15,23	304,60
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	280,90	14.045,00
2.34.b	150W - Vapor metálico	un	15	275,51	4.132,65
2.34.c	150W - Vapor metálico - decorativa	un	10	289,51	2.895,10
2.34.d	250W - Vapor metálico	un	20	362,41	7.248,20
2.34.e	250W - Vapor metálico - decorativa	un	10	335,25	3.352,50
2.34.f	400W - Vapor metálico	un	15	390,04	5.850,60
2.35	Serviço de Modernização do Sistema de IP com substituição do 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	134,66	20.199,00
2.35.b	150W - Vapor metálico	un	50	129,27	6.463,50
2.35.c	250W - Vapor metálico	un	50	175,01	8.750,50
2.35.d	400W - Vapor metálico	un	25	202,64	5.066,00
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 de equipamentos				
2.36.a	Luminária LED tipo IP - 50W até 60W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, incluso base e relé fotoelétrico	un	20	321,63	6.432,60
2.36.b	Luminária LED tipo IP - 100W até 120W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, incluso base e relé fotoelétrico	un	20	394,13	7.882,60
2.36.c	Luminária LED tipo IP - 150W até 180W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, incluso base e relé fotoelétrico	un	20	869,10	17.382,00
2.36.d	Luminária LED tipo IP - 200W até 220W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, incluso base e relé fotoelétrico	un	10	558,67	5.586,70
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 de equipamentos				
2.37.a	Luminária refletor LED - 10W	un	10	41,57	415,70
2.37.b	Luminária refletor LED - 30W	un	10	54,02	540,20
2.37.c	Luminária refletor LED - 50W	un	10	56,94	569,40
2.37.d	Luminária refletor LED - 100W	un	15	120,89	1.813,35
2.37.e	Luminária refletor LED - 200W	un	15	346,15	5.192,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MORDERNIZAÇÃO, EIFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/ SEINFRA 027 (SENH DESONERAÇÃO) / SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021	
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			
MUNICÍPIO: IRAUCUBA/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI E SEINFRA)

2.38	Serviço de poda de copa de árvore nas proximidades da Rede da Energia BT Aérea de Iluminação Pública (IP) com fornecimento de mão de obra e de equipamentos				
2.38.a	Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un	30	58,15	1.744,50
2.38.b	Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)	un	30	116,30	3.489,00
2.38.c	Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)	un	15	174,44	2.616,60
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	9,17	4.585,00
2.39.b	Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina	un	50	8,94	447,00
2.39.c	Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V	un	50	3,09	154,50
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	28,47	2.847,00
2.39.e	Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de neve) para decoração natalina - 220V	un	15	73,86	1.107,90
2.39.f	Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm2 - 750V	m	150	6,06	909,00
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA SEM BDI (R\$)					782.134,78
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 - SEM BDI					496.868,52
TOTAL DO BDI ITEM 1 = A x BDI -					BDI = 27,23%
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 COM BDI					632.165,82
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 - SEM BDI					285.266,26
TOTAL DO BDI ITEM 2 = B x BDI -					BDI = 27,23%
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 COM BDI					362.944,26
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI					995.110,08

NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E DEZ REAIS E OITO CENTAVOS

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF nº980.561.153-15

Muriel Martins Aragão
 Muriel Martins Aragão
 Engenheiro Elétrico
 RNP nº 0614110955

(Handwritten signatures and initials)