

PREFEITURA DE
Itapipoca
Piauí - 63.600

ITAPIPOCA

LICITAÇÃO

Secretaria de Infraestrutura
Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
CEP: 62500-007 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 30.023.590/0001-39

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65%	%
S - SEGUROS	0,15%	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00%	%
R - RISCO	1,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	ISS	2,50%	%
G - GARANTIA	0,10%	%	DO PREÇO DE VENDA	CRPB	0,00%	%
L - LUCRO BRUTO	8,00%	%				
D - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%	%				
I - IMPOSTOS	6,15%	%				
B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) = 23,84%						

$$BDI = \frac{(1 + (A + S + R + G)) \times (1 + D) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Angelo Marcilio Marques dos Santos
Engenheiro Pleno - 1ª
CREA-CE Nº 01826-15-3

Handwritten mark or signature



Secretaria de Infraestrutura
 Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
 CEP: 62500-007 - Itapipoca - CE - Brasil
 CNPJ: 30.023.590/0001-39

ITAPIPOCA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARÁ TABELA SEINFRA 27

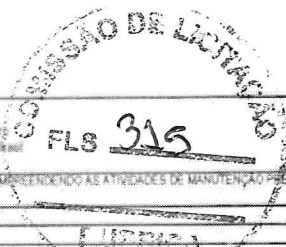
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS		NÃO DESONERADA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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	0,46%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		112,76%	71,07%

Angelo
 Angelo Marcelo Marques dos Santos
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE N°061625415-3

dh



Secretaria de Infraestrutura
Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
CEP: 62500-007 - Itaipava - CE, Brasil
CNPJ: 30.023.590/0001-39



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONSIDERANDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPAVA
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI - 08/2023 (Ceará), ORSE - 09/2023, SIURB Jan/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.1

1.1 - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PONTOS LUMINOSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
021205#INFRA	ELÉTRICISTA	2	220	R\$ 27,17	R\$ 10.704,80
006429#INFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2	220	R\$ 18,63	R\$ 8.192,20
				VALOR TOTAL	R\$ 18.897,00

1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
014810#INFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	60	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00
022161#SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DVORDE 150 W (BASE E40)	UN	6	R\$ 41,89	R\$ 251,34
37571#SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DVORDE 250 W (BASE E40)	UN	18	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00
3755#SINAPI	LÂMPADA DE LÚZ MISTA 150 W (BASE E27 (220 V))	UN	3	R\$ 28,86	R\$ 86,58
3750#SINAPI	LÂMPADA DE LÚZ MISTA 150 W (BASE E27 (220 V))	UN	3	R\$ 36,12	R\$ 108,36
8061#SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	45	R\$ 36,04	R\$ 1.621,80
01484#SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	14	R\$ 41,37	R\$ 579,18
01480#SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	35	R\$ 63,86	R\$ 2.235,10
01487#SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	6	R\$ 73,50	R\$ 441,00
01483#SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3	R\$ 7,95	R\$ 23,85
0964#ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w ref. TLDRS32W-S84-ECO da Philips	UN	8	R\$ 10,15	R\$ 81,20
0796#ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 60W / 220V (compacta integrada)	UN	6	R\$ 35,00	R\$ 210,00
01776#SEINFRA	REATOR APF P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	117	R\$ 51,97	R\$ 6.080,49
01915#ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	UN	21	R\$ 101,00	R\$ 2.121,00
01916#ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	UN	53	R\$ 267,71	R\$ 14.108,83
01922#ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	UN	6	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
01917#ORSE	Rele fotoelétrico individual 5e / 127v, w base móvel	UN	100	R\$ 20,50	R\$ 2.050,00
02622#ORSE	Base fixa para rele foto elétrico	UN	40	R\$ 8,55	R\$ 342,00
02604#ORSE	Capote de vidro PP Condruart 3 x 2,5 mm2 450718v	M	290	R\$ 4,26	R\$ 1.235,40
02637#ORSE	Conector perfuração 25-30/2 95mm	UN	70	R\$ 9,90	R\$ 693,00
02674#ORSE	Conector tunel para tubo 4-4 AWG 2 R SAWG fabricado em liga de alumínio	UN	70	R\$ 1,84	R\$ 128,80
08626#ORSE	Conj. de base de lâmp. (prometida) E 27 de tempo ref. MT 2233, marca Desluz ou similar	UN	20	R\$ 3,87	R\$ 77,40
08632#ORSE	Soquete ou base de lâmp. E 40	UN	15	R\$ 7,19	R\$ 107,85
03605#SEINFRA	FITA ISOLANTE CUMUM N°33	UN	15	R\$ 11,20	R\$ 168,00
07561#SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	UN	20	R\$ 7,40	R\$ 148,00
07414#SEINFRA	CONDUTOR DE COMPRESSÃO P250mm	UN	60	R\$ 6,82	R\$ 409,20
04117#ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FPH-95, 170mmx180mm e 54.000h, com base para Rele 7 PINOS, Demarcável, modelo GL 421 G-Light ou similar	UN	10	R\$ 816,70	R\$ 8.167,00
04112#ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FPH-95, 150mmx180mm e 54.000h, com base para Rele 3 PINOS, modelo GL 421 G-Light ou similar	UN	30	R\$ 793,24	R\$ 23.797,20
04120#ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FPH-95, 170mmx180mm e 54.000h, com base para Rele 7 PINOS, Demarcável, modelo GL 421 G-Light ou similar	UN	10	R\$ 1.277,80	R\$ 12.778,00
04121#ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FPH-95, 160mmx240mm e 54.000h, com base para Rele 7 PINOS, Demarcável, modelo GL 421 G-Light ou similar	UN	5	R\$ 1.923,17	R\$ 9.615,85
05614#ORSE	Drapo Curvo em Aço Galvanizado e Fogo, com sapata de 48x150mm Di ou similar	UN	10	R\$ 104,24	R\$ 1.042,40
05605#ORSE	Drapo Curvo em Aço Galvanizado e Fogo, com sapata de 48x200mm Di ou similar	UN	6	R\$ 253,93	R\$ 1.523,58
05611#ORSE	Drapo Curvo em Aço Galvanizado e Fogo, com sapata de 48x300mm Di ou similar	UN	5	R\$ 375,82	R\$ 1.879,10
				VALOR TOTAL	R\$ 88.782,20


1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
004505#SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS	1	262	R\$ 123,79	R\$ 43.574,80
07006#SEINFRA	VEÍCULO LEVE PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS	1	176	R\$ 77,18	R\$ 13.582,88
				VALOR TOTAL	R\$ 57.157,68

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL (MENSAL)	R\$ 18.897,00
ITEM 1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MENSAL)	R\$ 88.782,20
ITEM 1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO (MENSAL)	R\$ 57.157,68
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (SEM BDI)	R\$ 164.331,94
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (COM BDI)	R\$ 203.506,67
NÚMERO DE PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS	17.708
PREÇO MENSAL POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)	R\$ 9,28
PREÇO MENSAL POR PONTO LUMINOSO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS)	R\$ 11,49

[Handwritten signatures and initials]




 Secretaria de Infraestrutura
 Rua José de Sá Braga, 301 - Centro
 CEP: 62500-007 - Itapipoca - CE - Brasil
 CNPJ: 30.923.590/0001-30

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AJUSTAJOS E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEMIPRA - 027 - SINAPI - PR2023 (Câmara) - OMS - Ago/2023 - SUPRE - Jan/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.2

1.2 - SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DE ATENDIMENTO AO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER E ELABORAÇÃO DE PROJETOS
 1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

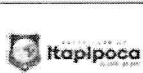
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
03205ENFR	ENGENHEIRO ELETRICISTA	1	132	R\$ 94,13	R\$ 12.425,16
03202ENFR	ARQUITETO	1	66	R\$ 34,13	R\$ 5.177,18
03805ENFR	ELETRICISTA	1	220	R\$ 30,53	R\$ 6.716,60
06002ENFR	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	1	1	R\$ 3.990,84	R\$ 3.990,84
06006ENFR	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MENSALISTA)	1	1	R\$ 3.111,90	R\$ 3.111,90
				VALOR TOTAL:	R\$ 31.421,68

1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS

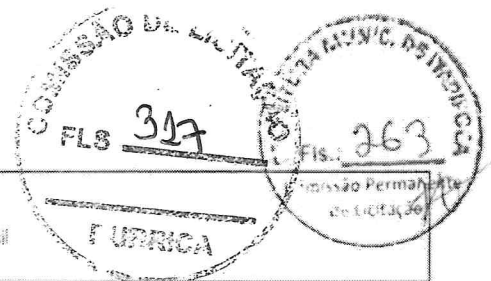
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MENSAL	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)	
02215ENFR	ENERGIA ELÉTRICA (UNIMÊS)	300	R\$ 8,73	R\$ 2.619,00	
02945ENFR	ÁGUA (UNIMÊS)	15	R\$ 4,63	R\$ 69,45	
06145ENFR	TELEFONE MÓVEL (UNIMÊS)	5	R\$ 236,20	R\$ 1.181,00	
10205ENFR	PLANO DE TELEFONIA - (INTERNET (UNIMÊS))	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00	
10501GR	TELEFONE FIXO	1	R\$ 154,99	R\$ 154,99	
10503GR	INTERNET	1	R\$ 89,00	R\$ 89,00	
06105ENFR	COMPUTADOR (UNIMÊS)	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00	
07075ENFR	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELA	1	R\$ 6.912,16	R\$ 6.912,16	
06115ENFR	IMPRESSORA (UNIMÊS)	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
06075ENFR	PLOTTER (UNIMÊS)	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00	
10903GR	MATERIAL DE LIMPEZA	1	R\$ 123,95	R\$ 123,95	
10902GR	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
10520GR	ALUGUEIS DE IMÓVEL	8	R\$ 664,79	R\$ 5.318,32	
10520GR	AMORTIZAÇÃO IMÓVEL DE IMÓVEL	0,30	R\$ 664,79	R\$ 199,44	
				VALOR TOTAL:	R\$ 13.745,73

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA (MENSAL)	R\$ 31.421,68
ITEM 1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL)	R\$ 13.745,73
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (SEM BDI)	R\$ 45.167,41
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (COM BDI)	R\$ 55.895,29

[Handwritten signatures and initials]



Secretaria de Infraestrutura
Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
CEP: 62500-007 - Itaipoca - CE - Brasil
CNPJ: 30.023.590/0001-39



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI - 08/2023 (Ceará), ORSE - ago/2023, SIURB Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

21	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE	11,81
----	---	-------

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8973/SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,15000000	0,49	0,07

TOTAL MATERIAL: 0,07

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,83	2,79
1086/SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	0,10000000	30,83	3,08

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,85

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)	H	0,15000000	24,13	3,62

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,62
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 6,54
VALOR BDI: 2,27
VALOR COM BDI: 11,81

22	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	20,79
----	--	-------

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,00000000	6,33	6,33
11561/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	M2	0,01200000	45,34	0,55
142/SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06000000	42,15	2,53

TOTAL MATERIAL: 9,42

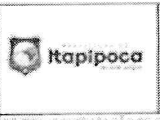
MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24000000	18,83	4,47

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,47

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)	H	0,12000000	24,13	2,90

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,90
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 16,79
VALOR BDI: 4,00
VALOR COM BDI: 20,79

Handwritten signatures and initials



Secretaria de Infraestrutura
 Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
 CEP: 62500-007 - Itapipoca - CE - Brasil
 CNPJ: 30.023.590/0001-39



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI - 082023 (Carril), ORSE - 89x2023, SUREB Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	H	1,00000000	129,15	129,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,15
VALOR ENCARGOS INCLUSO:					212,75
VALOR COM ENCARGOS:					341,90
VALOR BDI:					50,72
VALOR COM BDI:					392,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						367,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,00000000	23,17	92,68
8042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	18,63	74,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					167,20

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	H	1,00000000	129,15	129,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,15
VALOR ENCARGOS INCLUSO:					298,33
VALOR COM ENCARGOS:					427,48
VALOR BDI:					70,45
VALOR COM BDI:					497,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						512,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,50000000	23,17	57,93
8042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,50000000	18,63	46,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,51

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0645/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	2,50000000	123,79	309,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					309,48
VALOR ENCARGOS INCLUSO:					413,98
VALOR COM ENCARGOS:					723,46
VALOR BDI:					98,69
VALOR COM BDI:					822,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						820,28

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,00000000	23,17	92,68
8042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	18,63	74,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					167,20

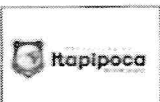
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0645/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	4,00000000	123,79	495,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					495,17
VALOR ENCARGOS INCLUSO:					662,37
VALOR COM ENCARGOS:					1157,54
VALOR BDI:					157,91
VALOR COM BDI:					1315,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0780/ORSSE	Poste concreto diâmetro (D1) 9x190	un	1,00000000	892,78	892,78
1081/SINAPI	ARMADURA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-FINCO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	25,12	25,12
TOTAL:					1.580,52

Handwritten signatures and initials.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 320
 JURECA

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Fis. 266
 Comissão Permanente de Licitação



Secretaria de Infraestrutura
 Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
 CEP: 62500-007 - Itapipoca - CE - Brasil
 CNPJ: 30.023.590/0001-39

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027 - SINAPI - 08/2023 (Ceará); ORSE - ago/2023, SURB Jan/2023

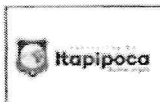
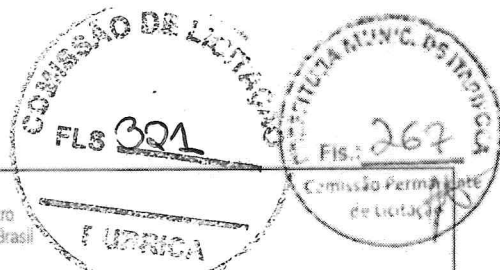
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN		1,00000000	19,97	19,97
8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN		1,00000000	0,79	0,79
8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN		1,00000000	0,55	0,55
8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN		1,00000000	0,81	0,81
						TOTAL MATERIAL:	840,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34	
0342/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,83	37,26	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	83,60
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	129,15	258,29	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	258,29
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	1.281,91
						VALOR BDI:	303,61
						VALOR COM BDI:	1.585,52

3.9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 200MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSILICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAK, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM.					2.098,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0472/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.475,12	1.475,12	
						TOTAL MATERIAL:	1.475,12
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54	
0342/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,83	22,26	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	40,80
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	129,15	178,22	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	178,22
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	1.694,23
						VALOR BDI:	403,90
						VALOR COM BDI:	2.098,13

3.10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSILICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAK, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM.					2.588,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0463/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.847,04	1.847,04	
						TOTAL MATERIAL:	1.847,04
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54	
0342/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,83	22,26	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	40,80
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	129,15	178,22	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	178,22
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	2.066,15
						VALOR BDI:	492,57
						VALOR COM BDI:	2.558,72

3.11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGIADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM, COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 3MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPOXI.					2.153,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0482/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 114mm, altura útil 6m (total 6m), Compost ref. Series 5006 (tamanho 60 da Compost) ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00	
0370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01220000	140,00	1,71	
0240/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,00960000	75,15	0,72	
1378/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,20290000	0,78	4,06	
0280/SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCOADO S16 x 14" O ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,96	43,84	

[Handwritten signatures and initials]



Secretaria de Infraestrutura
 Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
 CEP: 62500-007 - Itaipoca - CE - Brasil
 CNPJ: 30.023.590/0001-39

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI - 08/023 (C&M), ORSE - ago/2023, SINAPI Jan/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS					TOTAL MATERIAL	1.520,33
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
0243/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,22
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,28000000	129,15	178,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						178,22
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.740,77
VALOR BDI:						415,00
VALOR COM BDI:						2.155,77

3.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 8M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC DELADO COM CONCRETO DE 8,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 83MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPOXI

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08527/ORSE	Poste de aço galvanizado (tubo contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura (87 5m)total 8m), Conposit ref. Série 0005 classe 50 da Conposit ou similar	ORSE	UN	1,00000000	1.470,00	1.470,00
TOTAL MATERIAL:						1.470,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
0243/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,22
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	129,15	129,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,15
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.841,37
VALOR BDI:						391,30
VALOR COM BDI:						2.032,67

3.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8794/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,70	57,70
TOTAL MATERIAL:						57,70

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,79

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0080/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	40,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,85
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						112,34
VALOR BDI:						26,78
VALOR COM BDI:						139,12

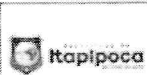
3.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						72,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,79

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

[Handwritten signatures and initials]



Secretaria de Infraestrutura
Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
CEP: 62500-007 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 30.023.590/0001-39



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI - 09/2023 (Ceará), ORSE - 8902023, BUREL/09/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

QUANTIDADE	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,33000000	123,79	40,85	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	40,85
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	126,64
						VALOR BDI:	30,19
						VALOR COM BDI:	156,83

3.15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINARIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 40,3MM EXTERNO					184,94
MATERIAL	QUANTIDADE	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0756/SEINFRA		NÚCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,70	34,70
						TOTAL MATERIAL	34,70
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	ELETRICISTA <th>SEINFRA <th>H</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </th>	SEINFRA <th>H</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210/SEINFRA			SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
0042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	16,63	5,15
						TOTAL MÃO DE OBRA	12,80
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA <th>H</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040/SEINFRA			SEINFRA	H	0,33000000	123,79	40,85
						TOTAL EQUIPAMENTO:	40,85
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	146,34
						VALOR BDI:	35,80
						VALOR COM BDI:	184,94

3.16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINARIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 40,3MM EXTERNO					207,06
MATERIAL	QUANTIDADE	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0756/SEINFRA			SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
						TOTAL MATERIAL	129,92
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	ELETRICISTA <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210/SEINFRA			SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
0042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,63	5,99
						TOTAL MÃO DE OBRA	12,94
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040/SEINFRA			SEINFRA	H	0,20000000	123,79	24,76
						TOTAL EQUIPAMENTO:	24,76
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	167,22
						VALOR BDI:	39,87
						VALOR COM BDI:	207,09

3.17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.600MM, ESPESURA 20MM, DN 40MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					316,80
MATERIAL	QUANTIDADE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 46x1500mm DI ou similar	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Y3814/ORSE			ORSE	UN	1,00000000	194,24	194,24
439/SINAPI		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CÂBECIA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
8070/SEINFRA		ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
8071/SEINFRA		ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
8072/SEINFRA		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
						TOTAL MATERIAL	218,91
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	ELETRICISTA <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210/SEINFRA			SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
0042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,63	5,55
						TOTAL MÃO DE OBRA	12,50
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040/SEINFRA			SEINFRA	H	0,20000000	123,79	24,76
						TOTAL EQUIPAMENTO:	24,76
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	255,91
						VALOR BDI:	60,99
						VALOR COM BDI:	316,80

3.18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESURA 20MM, DN 40MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					412,16
------	--	--	--	--	--	--	--------

[Handwritten signatures and initials]



Secretaria de Infraestrutura
Rua Inocência Braga, 301 - Centro
CEP: 62500-007 - Itaipoca - CE
CNPJ: 30.023.500/0001-38



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SENFRA - 027, SINAPI - 08/2023 (Gera), ORSE - 09/2023, SISEB - 04/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13600/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm Di ou similar	ORSE	UB	1,00000000	253,90	253,93
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					278,20	
MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,79	
EQUIPAMENTO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHF)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	40,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,85	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						332,84
VALOR BDI:						79,35
VALOR COM BDI:						412,19

3.19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 20MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS); NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8158

563,14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13601/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm Di ou similar	ORSE	UB	1,00000000	375,82	375,82
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					400,99	
MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,79	
EQUIPAMENTO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHF)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	40,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,85	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						454,73
VALOR BDI:						108,41
VALOR COM BDI:						563,14

3.20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESSURA 20MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS); NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8158

767,26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13602/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm Di ou similar	ORSE	UB	1,00000000	540,96	540,96
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					564,99	
MÃO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,79	
EQUIPAMENTO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHF)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	40,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,85	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						619,57
VALOR BDI:						147,71
VALOR COM BDI:						767,28

3.21 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 220V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 136LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 10000 30.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO E CONFORME NBR 5161; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM INUL E INMETR; GARANTIA MÍNIMA DE ANOS

1.982,78

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]