

Secretaria de Infraestrutura
 Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
 CEP: 62500-007 - Itaipipoca - CE - Brasil
 CNPJ: 30.023.690/0001-39

LUMINÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDEDO A SUA UNIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, MELHORA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SENFRA - 027, SINAPI - 080203 (Gera), ORSE - 090203, SINAPI - 080203

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
14117	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 36 W, 5.000 x, IP-60, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w e 950 lm e 54.000h, com base para Rele 7 PINOS, Dimmerizavel, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	819,70	819,70	
						TOTAL MATERIAL	819,70

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312/SEINFRA - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	
0042/SEINFRA - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,83	
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,79

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045/SEINFRA - VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHF)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	
				TOTAL EQUIPAMENTO	40,85
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	874,34
				VALOR BDI	208,42
				VALOR COM BDI	1.082,76

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W A 60W 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 130LM/W, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 100.000H, ÂNGULO DE ABERTURA TIPO B CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM INBE E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS	ORSE	un	1,00000000	1.037,63

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14112/ORSE - Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 x, IP-60, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w 8000 lm e 54.000h, com base para Rele 7 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	783,24	
				TOTAL MATERIAL	783,24

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312/SEINFRA - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	
0042/SEINFRA - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,83	
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,79

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045/SEINFRA - VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHF)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	
				TOTAL EQUIPAMENTO	40,85
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	837,88
				VALOR BDI	199,75
				VALOR COM BDI	1.037,63

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W 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 130LM/W, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 100.000H, ÂNGULO DE ABERTURA TIPO B CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM INBE E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS	ORSE	un	1,00000000	1.588,17

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14120/ORSE - Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 x, IP-60, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w 16.0000 lm e 54.000h, com base para Rele 7 PINOS, Dimmerizavel, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.227,80	
				TOTAL MATERIAL	1.227,80

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312/SEINFRA - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	
0042/SEINFRA - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,83	
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,79

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045/SEINFRA - VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHF)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	
				TOTAL EQUIPAMENTO	40,85
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	1.282,44
				VALOR BDI	305,73
				VALOR COM BDI	1.588,17

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPREENDEDO 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 (06x4), ORSE - 09/2023, SURE Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO(S)

9.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 180W A 200W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V, CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65, POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9, VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 50.000H, ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5191, CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO, PROTETOR DE SURTO, TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO, LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS					2.449,32
------	---	--	--	--	--	----------

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14122/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP65, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.923,17	1.923,17
TOTAL MATERIAL:					1.923,17	

MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
0302/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,79	

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	123,79	40,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,85	
VALOR ENCARGOS INCLUIDO						
VALOR COM ENCARGOS:					1.977,81	
VALOR BDI:					471,51	
VALOR COM BDI:					2.449,32	

9.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFD (N FAL OFF)				45,90
------	---	--	--	--	-------

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01971/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5e / 127v, s/ base metal	ORSE	un	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL MATERIAL:					20,50	

MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0302/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,18	

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,79	12,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,38	
VALOR ENCARGOS INCLUIDO						
VALOR COM ENCARGOS:					37,68	
VALOR BDI:					8,84	
VALOR COM BDI:					45,90	

9.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W				31,10
------	---	--	--	--	-------

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02622/ORSE	Base fixa para relé elétrico	ORSE	un	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:					8,55	

MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0302/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,18	

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,79	12,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,38	
VALOR ENCARGOS INCLUIDO						
VALOR COM ENCARGOS:					25,11	
VALOR BDI:					5,99	
VALOR COM BDI:					31,10	

9.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP "POLIPROPILENO", MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V				4,99
------	---	--	--	--	------

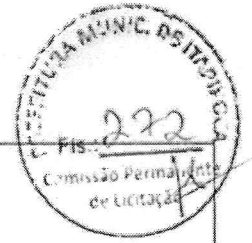
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0304/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V	ORSE	m	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MATERIAL:					4,99	

MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	23,17	0,23

Handwritten signatures and initials



Secretaria de Infraestrutura
Rua Inocêncio Braga, 301 - Centro
CEP: 62500-007 - Itaipocidade - 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 ITAIPOCIDADE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCIDADE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA-027, SINAPI-06/2023 (Ceará), ORSE - ago/2023, SIURB Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	18,63	0,19	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,42
EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	5,41
					VALOR BDI:	1,29
					VALOR COM BDI:	6,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP				10,94	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02633/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm ²	m	1,00000000	5,51	5,51	
					TOTAL MATERIAL:	5,51
MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,02000000	23,17	0,46	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02000000	18,63	0,37	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,84
EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	0,02000000	123,79	2,48	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,48
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	8,83
					VALOR BDI:	2,11
					VALOR COM BDI:	10,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP				11,83	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18944/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	m	1,00000000	4,43	4,43	
					TOTAL MATERIAL:	4,43
MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,03000000	23,17	0,70	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	18,63	0,56	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,26
EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	0,05000000	123,79	3,71	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	9,39
					VALOR BDI:	2,24
					VALOR COM BDI:	11,63

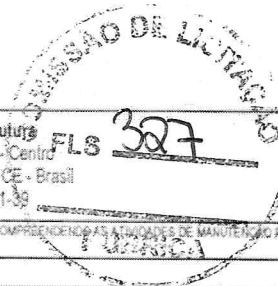
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP				21,50	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04620/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm ²	m	1,00000000	12,40	12,40	
					TOTAL MATERIAL:	12,40
MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,03000000	23,17	0,70	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	18,63	0,56	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,26
EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	0,03000000	123,79	3,71	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	17,36
					VALOR BDI:	4,14
					VALOR COM BDI:	21,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP				30,29	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04622/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm ²	m	1,00000000	19,50	19,50	

[Handwritten signatures and marks]



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 - 06/2023 (Cemil), ORSE - ago/2023, SIFURB Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS							TOTAL MATERIAL:	19,50
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,00000000	23,17	0,70	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,03000000	18,63	0,56	
EQUIPAMENTO							TOTAL MÃO DE OBRA:	1,25
00460/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H		0,00000000	123,79	3,71	
TOTAL EQUIPAMENTO:								3,71
VALOR ENCARGOS:								INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:								24,48
VALOR BDI:								5,83
VALOR COM BDI:								30,29

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS							TOTAL MATERIAL:	2,60
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33816/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	ORSE	m		1,00000000	2,60	2,60	
MÃO DE OBRA							TOTAL MÃO DE OBRA:	0,42
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,01000000	23,17	0,23	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,01000000	18,63	0,19	
EQUIPAMENTO							TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:								INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:								3,02
VALOR BDI:								0,72
VALOR COM BDI:								3,74

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS							TOTAL MATERIAL:	3,60
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m		1,00000000	3,60	3,60	
MÃO DE OBRA							TOTAL MÃO DE OBRA:	0,42
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,01000000	23,17	0,23	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,01000000	18,63	0,19	
EQUIPAMENTO							TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:								INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:								4,02
VALOR BDI:								0,96
VALOR COM BDI:								4,98

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS							TOTAL MATERIAL:	7,96
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m		1,00000000	7,96	7,96	
MÃO DE OBRA							TOTAL MÃO DE OBRA:	0,42
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,01000000	23,17	0,23	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,01000000	18,63	0,19	
EQUIPAMENTO							TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:								INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:								8,36
VALOR BDI:								2,60

[Handwritten signatures]



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 328
C. JURÍDICA

COMISSÃO MUNIC. DE LICITAÇÃO
Fls. 2211
Comissão Permanente de Licitação

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 - 09/2023; SINAPI Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 10,36

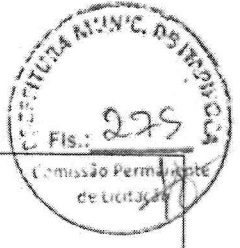
3.35		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 16,1MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 9,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					15,75
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03813/ORSE		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	12,30	12,30
						TOTAL MATERIAL:	12,30
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312/SEINFRA		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	23,17	0,23
0042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,63	0,19
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,42
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	12,72
						VALOR BDI:	3,03
						VALOR COM BDI:	15,75

3.36		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 9,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					28,51
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04110/ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,9/1KV / 90° C (Eprotenaz-07 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	22,60	22,60
						TOTAL MATERIAL:	22,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312/SEINFRA		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	23,17	0,23
0042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,63	0,19
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,42
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	23,02
						VALOR BDI:	5,49
						VALOR COM BDI:	28,51

3.37		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 10A					16,94
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080/SEINFRA		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
						TOTAL MATERIAL:	9,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312/SEINFRA		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	13,68
						VALOR BDI:	3,26
						VALOR COM BDI:	16,94

3.38		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 32A					24,90
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0096/SEINFRA		DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
						TOTAL MATERIAL:	15,93
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312/SEINFRA		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0042/SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	20,11
						VALOR BDI:	4,79
						VALOR COM BDI:	24,90

[Handwritten signatures]



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

Itaipipoca

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 ITAIPIPOCA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPIPOCA

REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA - 027 - SINAPI - 08/2023 (Central), ORSE - ago/2023, ISURB Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI:	4,78
VALOR COM BDI:	24,90

3.39 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 40A							24,90
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0367/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	15,93	15,93		
					TOTAL MATERIAL:		15,93
MÃO DE OBRA							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	23,17	2,32		
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	18,63	1,86		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,18
EQUIPAMENTO							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
					TOTAL EQUIPAMENTO:		-
					VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		20,11
					VALOR BDI:		4,78
					VALOR COM BDI:		24,90

3.40 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 50A							24,90
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0366/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA UN	1,00000000	15,93	15,93		
					TOTAL MATERIAL:		15,93
MÃO DE OBRA							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	23,17	2,32		
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	18,63	1,86		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,18
EQUIPAMENTO							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
					TOTAL EQUIPAMENTO:		-
					VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		20,11
					VALOR BDI:		4,78
					VALOR COM BDI:		24,90

3.41 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 63A							24,40
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
3458B/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI UN	1,00000000	15,52	15,52		
					TOTAL MATERIAL:		15,52
MÃO DE OBRA							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	23,17	2,32		
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	18,63	1,86		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,18
EQUIPAMENTO							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
					TOTAL EQUIPAMENTO:		-
					VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		19,70
					VALOR BDI:		4,70
					VALOR COM BDI:		24,40

3.42 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 25A							66,97
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0006/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	51,51	51,51		
					TOTAL MATERIAL:		51,51
MÃO DE OBRA							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	23,17	2,32		
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	18,63	1,86		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,18
EQUIPAMENTO							
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
					TOTAL EQUIPAMENTO:		-
					VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		66,97
					VALOR BDI:		4,78
					VALOR COM BDI:		71,75

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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 - 06/2023 (Ceará) ORSE - ago/2023, SIURS Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	55,69
						VALOR BDI:	13,28
						VALOR COM BDI:	68,97

3.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A						68,97
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11010/SEINFRA	1	UN	1,00000000	51,51	51,51		
TOTAL MATERIAL:						51,51	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	2,32	
10042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	1,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-

						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	55,69
						VALOR BDI:	13,28
						VALOR COM BDI:	68,97

3.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A						68,97
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11011/SEINFRA	1	UN	1,00000000	51,51	51,51		
TOTAL MATERIAL:						51,51	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	2,32	
10042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	1,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-

						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	55,69
						VALOR BDI:	13,28
						VALOR COM BDI:	68,97

3.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A						68,97
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11013/SEINFRA	1	UN	1,00000000	51,51	51,51		
TOTAL MATERIAL:						51,51	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	2,32	
10042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	1,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-

						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	55,69
						VALOR BDI:	13,28
						VALOR COM BDI:	68,97

3.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A						84,12
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
34714/SINAPI	1	UN	1,00000000	71,82	71,82		
TOTAL MATERIAL:						71,82	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	2,32	
10042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	1,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 331
MUNICÍPIO DE ITAIPOCABA

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
Fls.: 272
Comissão Permanente de Licitação

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 ITAIPOCABA.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCABA

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

		TOTAL EQUIPAMENTO:	
		VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
		VALOR COM ENCARGOS:	76,00
		VALOR BDI:	18,12
		VALOR COM BDI:	94,12

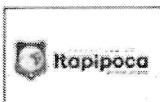
3.47		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A				688,19
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando (disjuntores, contadores e programador (obra, manutenção preventiva e corretiva do sistema energia de diversas fontes: Aracaju e N.S. Socorro)	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
00675/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	81,13	81,13
16185/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	221,79	221,79
TOTAL MATERIAL:						472,91
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,90
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	123,79	61,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						61,90
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						555,71
VALOR BDI:						132,48
VALOR COM BDI:						688,19

3.48		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM ²				16,72
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 x 12 0' MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,15
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	123,79	6,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,19
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI:						3,22
VALOR COM BDI:						16,72

3.49		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG				25,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1,00000000	3,84	3,84
TOTAL MATERIAL:						3,84
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,79	12,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,38
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,40
VALOR BDI:						4,86
VALOR COM BDI:						25,26

3.50		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM				9,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	9,90	9,90

[Handwritten signatures and initials]



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

INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação

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 SINAFI - 06/2023 (Ceará), OPSC - ago/2023, SINURS Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						TOTAL MATERIAL	9,90
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	23,17	2,09	
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	18,63	1,68	
TOTAL MÃO DE OBRA						3,76	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0045/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	123,79	11,14	
TOTAL EQUIPAMENTO						11,14	
VALOR ENCARGOS						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS						24,80	
VALOR BDI						5,91	
VALOR COM BDI						30,71	

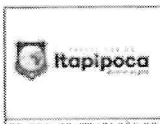
3.01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: 3" X 0,5MM X 25M								7,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0422/SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75		
0423/SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	0,85	0,85		
TOTAL MATERIAL						3,60		
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16		
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	18,63	0,93		
TOTAL MÃO DE OBRA						2,09		
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
TOTAL EQUIPAMENTO						-		
VALOR ENCARGOS						INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS						5,69		
VALOR BDI						1,36		
VALOR COM BDI						7,05		

3.02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 05 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL								1.037,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0747/SEINFRA	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	LN	1,00000000	1.037,90	1.037,90		
TOTAL MATERIAL						1.037,90		
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17		
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63		
TOTAL MÃO DE OBRA						41,80		
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
TOTAL EQUIPAMENTO						-		
VALOR ENCARGOS						INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS						1.079,70		
VALOR BDI						257,40		
VALOR COM BDI						1.337,10		

3.03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL								1.930,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0738/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	SEINFRA	LN	1,00000000	1.516,68	1.516,68		
TOTAL MATERIAL						1.516,68		
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17		
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63		
TOTAL MÃO DE OBRA						41,80		
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
TOTAL EQUIPAMENTO						-		
VALOR ENCARGOS						INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS						1.558,48		
VALOR BDI						371,54		
VALOR COM BDI						1.930,02		

3.04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")								11,37
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

[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 - 037 SINAF - 06/2023 (Ceará), ORSE - 99/2023, 06/RE Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06595/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1,12 em PEAD, tipo Karalex/SW (x anaflex ou similar)	ORSE	M	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
0642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	18,63	1,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,93

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI:						2,19
VALOR COM BDI:						11,37

3.55 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 83MM (Ø")							13,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02962/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Karalex ou similar	ORSE	M	1,00000000	6,99	6,99	
TOTAL MATERIAL:						6,99	

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,17
VALOR BDI:						2,66
VALOR COM BDI:						13,83

3.56 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGÍVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (Ø")							8,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11671/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,81	2,81	
TOTAL MATERIAL:						2,81	

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18

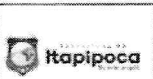
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI:						1,67
VALOR COM BDI:						8,66

3.57 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGÍVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (Ø")							11,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46	
TOTAL MATERIAL:						5,46	

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,64
VALOR BDI:						2,30
VALOR COM BDI:						11,94

[Handwritten signatures and marks]



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 ITAÍPOCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

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

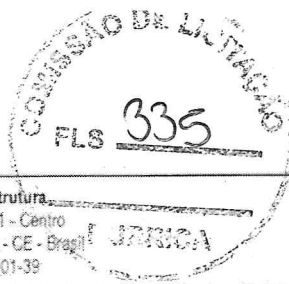
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
3.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")					15,08
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1068/SEINFRA	1	M	1,00000000	6,00	6,00	
					TOTAL MATERIAL:	6,00
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	23,17	
0042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	18,63	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,80
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	12,18
					VALOR BDI:	2,90
					VALOR COM BDI:	15,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
3.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")					21,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1073/SEINFRA	1	M	1,00000000	13,07	13,07	
					TOTAL MATERIAL:	13,07
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	23,17	
0042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	18,63	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,80
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	17,25
					VALOR BDI:	4,11
					VALOR COM BDI:	21,36

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
3.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4")					37,83
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0097/ORSE	1	un	0,33000000	79,90	26,37	
					TOTAL MATERIAL:	26,37
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	23,17	
0042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	18,63	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,80
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	30,55
					VALOR BDI:	7,28
					VALOR COM BDI:	37,83

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
3.81	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1")					48,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0097/ORSE	1	un	0,33000000	105,00	34,65	
					TOTAL MATERIAL:	34,65
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	1	H	0,10000000	23,17	23,17	
0042/SEINFRA	1	H	0,10000000	18,63	18,63	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,80
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	38,83

Handwritten signature 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/CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI - 08/2023 (Ceará), ORSE - ago/2023, SIURB Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR BDI: 9,28
 VALOR COM BDI: 48,09

3.62		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2")				70,56
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	ORSE	un	0,33000000	160,00	52,80
TOTAL MATERIAL:					52,80	

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,18	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					58,98	
VALOR BDI:					13,58	
VALOR COM BDI:					70,56	

3.63		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2")				90,18
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03075/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	0,33000000	298,00	88,54
TOTAL MATERIAL:					88,54	

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,18	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					72,82	
VALOR BDI:					17,36	
VALOR COM BDI:					90,18	

3.64		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GGW 16L30				123,96
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:					37,40	

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,70	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					106,10	
VALOR BDI:					23,86	
VALOR COM BDI:					123,96	

3.65		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METÁLICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2				8,38
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:					2,59	

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,18	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-	

[Handwritten signatures and marks]

FLS 336

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 FIS.: 282
 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), OPSE - ago/2023, SINAPI Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS							
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	6,77
						VALOR BDI:	1,61
						VALOR COM BDI:	8,38

3.66 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM							19,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17352/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N°93	SEINFRA	LN	1,00000000	11,20	11,20	
						TOTAL MATERIAL:	11,20

MÃO DE OBRA							4,18
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32	
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,53	1,86	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18

EQUIPAMENTO							0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	15,38
						VALOR BDI:	3,67
						VALOR COM BDI:	19,05

3.67 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO							14,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17361/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	SEINFRA	LN	1,00000000	7,40	7,40	
						TOTAL MATERIAL:	7,40

MÃO DE OBRA							4,16
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32	
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,53	1,86	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,16

EQUIPAMENTO							0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	11,58
						VALOR BDI:	2,76
						VALOR COM BDI:	14,34

3.68 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM							24,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
431/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	LN	1,00000000	15,75	15,75	
						TOTAL MATERIAL:	15,75

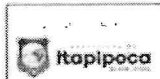
MÃO DE OBRA							4,18
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32	
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,53	1,86	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18

EQUIPAMENTO							0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	19,93
						VALOR BDI:	4,75
						VALOR COM BDI:	24,68

3.69 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM							26,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	LN	1,00000000	17,38	17,38	
						TOTAL MATERIAL:	17,38

MÃO DE OBRA							4,18
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32	
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,53	1,86	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18

[Handwritten signatures]



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 - 06/2023 (Cerril), ORDE - ago/2023, BARRÉ Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	21,56
					VALOR BDI:	5,14
					VALOR COM BDI:	26,70

§ 70 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM							34,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
429/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	1,00000000	23,43	23,43	
						TOTAL MATERIAL:	23,43

					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
6042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,83	1,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18

					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,61
					VALOR BDI:	6,58
					VALOR COM BDI:	34,19

§ 71 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM							34,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
406/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	23,31	23,31	
						TOTAL MATERIAL:	23,31

					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
6042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,83	1,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,18

					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,49
					VALOR BDI:	6,55
					VALOR COM BDI:	34,04

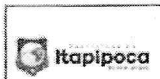
§ 72 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16							4,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57	
						TOTAL MATERIAL:	1,57

					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,96
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16
6042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,83	0,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,06

					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3,06
					VALOR BDI:	0,87
					VALOR COM BDI:	4,53

§ 73 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16							4,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 58', DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5' MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50	

[Handwritten signatures and marks]



Secretaria de Infraestrutura
Rua Inocência 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 - 08/2023 (Ceará), ORSE - ago/2023, SIURB Jan/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

						TOTAL MATERIAL:	1,96
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,17		1,16
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,63		0,93
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,09
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	3,65
						VALOR BDI:	0,87
						VALOR COM BDI:	4,52

3.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO						253,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
4343/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	196,67		196,67
0276/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,01600000	76,19		1,22
0627/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	0,01000000	204,24		2,84
						TOTAL MATERIAL:	202,73
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,17		1,16
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,63		0,93
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,09
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	204,82
						VALOR BDI:	48,83
						VALOR COM BDI:	253,65

3.75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 16M						53,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1147/SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS 4TE 5W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01		8,01
						TOTAL MATERIAL:	8,01
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,17		5,79
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,63		4,66
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,45
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0045/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	123,79		24,76
						TOTAL EQUIPAMENTO:	24,76
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	43,22
						VALOR BDI:	10,30
						VALOR COM BDI:	53,52

3.76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS						36,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1782/ORSE	Mangueira 2F LED BR. 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	17,90		17,90
						TOTAL MATERIAL:	17,90
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	23,17		1,62
0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	18,63		1,30
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,93
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0045/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	123,79		8,67
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,67
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	29,50
						VALOR BDI:	7,03

[Handwritten signatures and initials]