



PROPOSTA DE PREÇO

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PREFEITURA DE CAUCAIA/CE



Caucaia
PREFEITURA

DINAMIC SERVIÇOS LTDA

Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171

Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000

CNPJ 11.129.714/0001-10

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Caucaia
Gestão de Licitação – Setor de Compras

Objeto: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

PROPONENTE: Dinamic Serviços LTDA **CNPJ Nº** 11.129.714/0001-10

ENDEREÇO: Rua Carlos Vasconcelos, 2069, Aldeota, Fortaleza – CE, CEP 60.115-171

FONE: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000 dynamicservicos@outlook.com

PESSOA P/ CONTATO: Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

O Valor global para execução dos serviços é de **R\$ 11.434.440,58 (onze milhões, quatrocentos e trinta e quatro mil, quatrocentos e quarenta reais e cinquenta e oito centavos)**, conforme planilha de quantidades e preços anexa.

A proposta apresenta equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos, transporte, BDI, Cronograma físico financeiro, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

Atenciosamente,

ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
66316

Assinado de forma digital por ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
Dados: 2025.04.26 08:00:41 -03'00'

ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA – RNP: 0621633348
CREA-CE 367624

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO
JUNIOR:98056115315
5315

Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Dados: 2025.04.26 08:05:00 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 02538129059 – CPF Nº 980.561.153-15

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Caucaia
Gestão de Licitação – Setor de Compras

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo:

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	VR. TOTAL EST.
1.	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	SERVIÇO	1	11.434.440,58

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 11.434.440,58 (onze milhões, quatrocentos e trinta e quatro mil, quatrocentos e quarenta reais e cinquenta e oito centavos), conforme planilha de quantidades e preços anexa

PROPONENTE: DINAMIC SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº: 11.129.714/0001-10

INSCRIÇÃO MUNICIPAL OU ESTADUAL: 246492-6

ENDEREÇO COMERCIAL: Rua Carlos Vasconcelos, 2069, Aldeota, Fortaleza – CE, CEP 60.115-171

TELEFONE/FAX/E-MAIL: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000 / dinamicservicos@outlook.com

REPRESENTANTE DA EMPRESA: Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

CPF Nº: 980.561.153-15

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

Atenciosamente,

ARTHUR
OLIVEIRA
CIARLINI:050917
66316

Assinado de forma
digital por ARTHUR
OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
Dados: 2025.04.26
08:00:53 -03:00'

ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA – RNP: 0621633348
CREA-CE 367624

PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:980561153
15

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:98056115315
Dados: 2025.04.26 08:05:12
-03:00'

DINAMIC SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH N° 02538129059 – CPF N° 980.561.153-15

ORÇAMENTO

À Prefeitura Municipal de Caucaia
Gestão de Licitação – Setor de Compras

Objeto: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

1. **Condições de prestação dos serviços:**

- a) Declara-se que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços.

2. **Planilha de quantitativos**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1	SERVIÇO DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
1.1	CPU-001	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PONTOS LUMINOSOS	PL	170.784	R\$ 7,20	R\$ 1.229.644,80
VALOR TOTAL DO ITEM 1						R\$ 1.229.644,80
2	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
2.1	CPU-002	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS	UN	42.696	R\$ 12,50	R\$ 533.700,00
2.2	CPU-003	SERVIÇO DE EMPLAQUEAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	42.696	R\$ 23,83	R\$ 1.017.445,88
VALOR TOTAL DO ITEM 2						R\$ 1.551.145,88
3	SERVIÇO DE MELHORIAS, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS					
3.1	CPU-004	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO UTILITÁRIO COM ESCADA, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	500	R\$ 166,16	R\$ 83.080,00
3.2	CPU-005	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	360	R\$ 296,35	R\$ 103.722,50
3.3	CPU-006	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	200	R\$ 392,35	R\$ 78.470,00
3.4	CPU-007	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	300	R\$ 344,76	R\$ 103.428,00
3.5	CPU-008	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	100	R\$ 487,85	R\$ 48.785,00
3.6	CPU-009	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M)	UN	100	R\$ 854,73	R\$ 85.473,00
3.7	CPU-010	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M)	UN	50	R\$ 1.047,55	R\$ 52.377,50

3.8	CPU-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA	UN	25	R\$ 1.776,81	R\$ 44.420,25
3.9	CPU-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM	UN	35	R\$ 2.548,46	R\$ 99.026,10
3.10	CPU-013	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 MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM	UN	25	R\$ 3.455,46	R\$ 86.386,50
3.11	CPU-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 17M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2800MM	UN	20	R\$ 4.478,25	R\$ 89.565,00
3.12	CPU-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 8M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM, COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM, SERÁ FIXADO POR 4 CHUNBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI	UN	30	R\$ 2.334,26	R\$ 70.027,80
3.13	CPU-016	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 SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AEREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1800MM E PINTURA EPÓXI	UN	20	R\$ 2.171,35	R\$ 43.427,00
3.14	CPU-017	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	UN	25	R\$ 160,48	R\$ 4.012,00
3.15	CPU-018	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	UN	60	R\$ 176,83	R\$ 10.729,80
3.16	CPU-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	UN	25	R\$ 207,97	R\$ 5.199,25
3.17	CPU-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	UN	25	R\$ 225,29	R\$ 5.632,25
3.18	CPU-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	UN	200	R\$ 340,09	R\$ 68.018,00
3.19	CPU-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	UN	1.200	R\$ 445,16	R\$ 534.192,00

3.20	CPU-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS); NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	UN	600	R\$ 502,80	R\$ 361.680,00
3.21	CPU-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS); NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	UN	700	R\$ 815,99	R\$ 571.193,00
3.22	CPU-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W 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 MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9. VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 100.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	UN	200	R\$ 701,92	R\$ 140.384,00
3.23	CPU-026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W A 60W 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 MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9. VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 100.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	UN	1.200	R\$ 750,17	R\$ 900.204,00
3.24	CPU-027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W 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 MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 100.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	UN	600	R\$ 1.242,17	R\$ 745.302,00
3.25	CPU-028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W 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 MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 100.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	UN	700	R\$ 1.946,44	R\$ 1.362.506,00
3.26	CPU-029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF)	UN	2.700	R\$ 83,35	R\$ 225.045,00
3.27	CPU-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W	UN	2.700	R\$ 52,23	R\$ 141.021,00
3.28	CPU-031	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	M	10.600	R\$ 8,19	R\$ 86.452,00
3.29	CPU-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X15+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	3.600	R\$ 12,31	R\$ 36.930,00
3.30	CPU-033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	2.600	R\$ 14,93	R\$ 29.860,00

3.31	CPU-034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	3.000	R\$ 20,29	R\$ 60.870,00
3.32	CPU-035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	2.000	R\$ 23,77	R\$ 47.540,00
3.33	CPU-036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	5.000	R\$ 4,25	R\$ 21.250,00
3.34	CPU-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	1.000	R\$ 6,83	R\$ 6.830,00
3.35	CPU-038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	2.000	R\$ 14,34	R\$ 28.680,00
3.36	CPU-039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	3.000	R\$ 21,96	R\$ 65.880,00
3.37	CPU-040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP	M	2.000	R\$ 34,36	R\$ 68.700,00
3.38	CPU-041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A	UN	50	R\$ 20,39	R\$ 1.019,50
3.39	CPU-042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A	UN	50	R\$ 30,03	R\$ 1.501,50
3.40	CPU-043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A	UN	50	R\$ 30,03	R\$ 1.501,50
3.41	CPU-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A	UN	50	R\$ 30,03	R\$ 1.501,50
3.42	CPU-045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A	UN	50	R\$ 27,53	R\$ 1.376,50
3.43	CPU-046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A	UN	50	R\$ 83,34	R\$ 4.167,00
3.44	CPU-047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A	UN	50	R\$ 83,34	R\$ 4.167,00
3.45	CPU-048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A	UN	50	R\$ 83,34	R\$ 4.167,00
3.46	CPU-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A	UN	50	R\$ 83,34	R\$ 4.167,00
3.47	CPU-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A	UN	50	R\$ 105,08	R\$ 5.254,00
3.48	CPU-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A	UN	50	R\$ 726,19	R\$ 36.309,50
3.49	CPU-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	1.000	R\$ 20,32	R\$ 20.320,00
3.50	CPU-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG	UN	4.000	R\$ 31,25	R\$ 125.000,00
3.51	CPU-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95,2 95 MM	UN	4.000	R\$ 36,28	R\$ 145.120,00
3.52	CPU-055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: 1/2" X 0,5MM X 25M	M	600	R\$ 6,83	R\$ 4.115,00
3.53	CPU-056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	20	R\$ 1.761,09	R\$ 35.221,80

3.54	CPU-057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA OS CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 60A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	15	R\$ 2.545,09	R\$ 38.175,35
3.55	CPU-058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")	M	800	R\$ 12,33	R\$ 9.864,00
3.56	CPU-059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 53MM (2")	M	2.000	R\$ 15,40	R\$ 30.800,00
3.57	CPU-060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2")	M	80	R\$ 10,87	R\$ 869,60
3.58	CPU-061	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1")	M	80	R\$ 15,32	R\$ 1.225,60
3.59	CPU-062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")	M	80	R\$ 19,57	R\$ 1.565,60
3.60	CPU-063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")	M	80	R\$ 28,08	R\$ 2.246,40
3.61	CPU-064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4")	M	50	R\$ 8,61	R\$ 430,50
3.62	CPU-065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1")	M	50	R\$ 48,94	R\$ 2.447,00
3.63	CPU-066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2")	M	50	R\$ 95,11	R\$ 4.755,50
3.64	CPU-067	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2")	M	50	R\$ 116,29	R\$ 5.814,50
3.65	CPU-068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30	UN	200	R\$ 160,71	R\$ 32.142,00
3.66	CPU-069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METÁLICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	200	R\$ 9,79	R\$ 1.958,00
3.67	CPU-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM	UN	500	R\$ 19,28	R\$ 9.640,00
3.68	CPU-071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO	UN	250	R\$ 14,76	R\$ 3.690,00
3.69	CPU-072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM	UN	200	R\$ 24,87	R\$ 4.974,00
3.70	CPU-073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM	UN	2.500	R\$ 26,58	R\$ 66.450,00
3.71	CPU-074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	200	R\$ 33,89	R\$ 6.778,00
3.72	CPU-075	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM	UN	500	R\$ 33,55	R\$ 16.775,00
3.73	CPU-076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	3.000	R\$ 4,92	R\$ 14.760,00
3.74	CPU-077	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	3.000	R\$ 4,92	R\$ 14.760,00
3.75	CPU-078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADA 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	UN	100	R\$ 299,27	R\$ 29.927,00
3.76	CPU-079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR GERAL DA LUMINÁRIA	UN	500	R\$ 886,83	R\$ 443.315,00
3.77	CPU-080	LICENÇA DE SOFTWARE/DADOS PARA TELEGESTÃO	UN	2.000	R\$ 2,14	R\$ 4.280,00
3.78	CPU-081	11.	UN	60	R\$ 932,89	R\$ 55.973,40
3.79	CPU-082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 100W A 130W	UN	30	R\$ 1.104,22	R\$ 33.126,60
3.80	CPU-083	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 200W A 230W	UN	150	R\$ 1.104,22	R\$ 165.633,00
3.81	CPU-084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 300W A 330W	UN	30	R\$ 2.505,89	R\$ 75.176,70

3.82	CPU-085	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 500W A 530W	UN	20	R\$ 4.063,33	R\$ 81.266,60
3.83	CPU-086	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO (ENGENHEIRO ELETRICISTA), PROJETO EXECUTIVO E PROJETO LUMINOTÉCNICO (ARQUITETO) PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	2.000	R\$ 301,40	R\$ 602.800,00
VALOR TOTAL DO ITEM 3						R\$ 8.653.650,10
TOTAL COM BDI:						R\$ 11.424.440,58

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

Atenciosamente,

ARTHUR
OLIVEIRA
CIARLINI:050917
66316

Assinado de forma digital
por ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
Dados: 2025.04.26
08:01:24 -03'00'

ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA – RNP: 0621633348
CREA-CE 367624

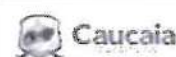
PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:980561153
15

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:98056115315
Dados: 2025.04.26
08:05:37 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH N° 02538129059 – CPF N° 980.561.153-15



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 85 2161-2122 e +55 85 21610-8000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.
LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 020, SINAPI - 12/2021 (Cem3) ORSE - Dez/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇO DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.229.844,80	10,75%	R\$ 307.411,20	25,00%	R\$ 307.411,20	25,00%	R\$ 307.411,20	25,00%	R\$ 307.411,20	25,00%
2	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.551.145,08	13,57%	R\$ 387.786,42	25,00%	R\$ 387.786,42	25,00%	R\$ 387.786,42	25,00%	R\$ 387.786,42	25,00%
3	SERVIÇO DE MELHORIAS, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 8.653.650,10	75,68%	R\$ 2.163.412,53	25,00%	R\$ 2.163.412,53	25,00%	R\$ 2.163.412,53	25,00%	R\$ 2.163.412,53	25,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 11.434.640,58	100,00%	R\$ 2.858.610,15	25,00%	R\$ 2.858.610,15	25,00%	R\$ 2.858.610,15	25,00%	R\$ 2.858.610,15	25,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 2.858.610,15	25,00%	R\$ 5.717.220,29	50,00%	R\$ 8.575.830,44	75,00%	R\$ 11.434.440,58	100,00%

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

PAULO ROBERTO
SOMMER COELHO
JUNIOR 180761133
15
DINAMIC SERVIÇOS LTDA
CNPJ 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, 2069 - ALDEOTA, FORTALEZA - CE 60.115-171
FONE: (85) 2161-2122 E (85) 21610-8000
CNPJ 11.129.714/0001-10

ARTHUR
OLIVEIRA
CIARLINO50917
56316
Assinado de forma digital
por ARTHUR OLIVEIRA CIARLINO
Data: 2025.04.26 10:21:43
-03'00
ARTHUR OLIVEIRA CIARLINO
CPF: 091.043.909-09, RG: 10.400.000
CNPJ 11.129.714/0001-10 Fone: (85) 2161-2122
CNPJ 11.129.714/0001-10



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia
CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ONS - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

2.1	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS						12,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18973/SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,15000000	0,61	0,09	

TOTAL MATERIAL: 0,09

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22	

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,22

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	27,15	5,43	

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,43

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 9,74

VALOR BDI: 2,76

VALOR COM BDI: 12,50

2.2	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS						23,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08	
11561/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	0,01200000	46,94	0,56	
142/SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05000000	38,36	2,30	

TOTAL MATERIAL: 10,94

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22000000	21,10	4,64	

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,64

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,11000000	27,15	2,99	

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,99

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 18,57

VALOR BDI: 5,26

VALOR COM BDI: 23,83

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
Dados: 2025.04.26 08:08:37 -03'00'
CNPJ: 11.129.714/0001-10
DINAMIC SERVIÇOS LTDA
RUA CARLOS VASCONCELOS, 2069 - ALDEOTA, FORTALEZA - CE
CEP: 60.115-171 - FONE: (85) 2181-2122 E (85) 99610-5000

ARTHUR OLIVEIRA
Assinado de forma digital por ARTHUR OLIVEIRA
Dados: 2025.04.26 08:03:06 -03'00'
CNPJ: 11.129.714/0001-10
DINAMIC SERVIÇOS LTDA
RUA CARLOS VASCONCELOS, 2069 - ALDEOTA, FORTALEZA - CE
CEP: 60.115-171 - FONE: (85) 2181-2122 E (85) 99610-5000



DYNAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 029, SINAPI - 12/2024 (Cem4), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.1	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO UTILITÁRIO COM ESCADA, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS					166,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 47,95

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10730/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,51	81,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 81,51

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 129,46

VALOR BDI: 36,70

VALOR COM BDI: 166,16

3.2	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS					296,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 74,80

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09

TOTAL EQUIPAMENTO: 156,09

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 230,89

VALOR BDI: 65,46

VALOR COM BDI: 296,35

3.3	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS					392,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20

TOTAL MÃO DE OBRA: 149,60

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09

TOTAL EQUIPAMENTO: 156,09

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 305,69

VALOR BDI: 86,66

VALOR COM BDI: 392,35

3.4	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS					344,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.116-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Contrato de Licitação
Fis.
Rubrica
Caucaia

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 926, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.000,00	21,10	42,20

TOTAL MÃO DE OBRA: 95,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1.000,00	172,71	172,71

TOTAL EQUIPAMENTO: 172,71

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 268,61

VALOR BDI: 76,15

VALOR COM BDI: 344,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.5	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNC, AOS DOMINGOS E FERIADOS				467,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	4.000,00	26,85	107,40
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4.000,00	21,10	84,40

TOTAL MÃO DE OBRA: 191,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1.000,00	172,71	172,71

TOTAL EQUIPAMENTO: 172,71

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 364,51

VALOR BDI: 103,34

VALOR COM BDI: 467,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.6	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M)				654,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	2.500,00	26,85	67,13
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.500,00	21,10	52,75

TOTAL MÃO DE OBRA: 119,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60490/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	2.500,00	156,09	390,23

TOTAL EQUIPAMENTO: 390,23

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 510,11

VALOR BDI: 144,62

VALOR COM BDI: 654,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.7	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M)				1.047,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	4.000,00	26,85	107,40
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4.000,00	21,10	84,40

TOTAL MÃO DE OBRA: 191,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60490/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	4.000,00	156,09	624,37

TOTAL EQUIPAMENTO: 624,37

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 816,17

VALOR BDI: 231,38

VALOR COM BDI: 1.047,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 250MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 160DA, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA				1.776,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) S/150	un	1.000,00	895,99	895,99



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 026, SINAPI - 12/2024 (Caucaia), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091/SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	26,08
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	18,28
16070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99
16071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 16mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68
16072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	943,03
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	69,70
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42

TOTAL EQUIPAMENTO: 345,42
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 1.384,35
VALOR BDI: 392,46
VALOR COM BDI: 1.776,81

3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM					2.846,46
-----	---	--	--	--	--	----------

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.881,96

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	1.881,96
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,60
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	172,71	215,89

TOTAL EQUIPAMENTO: 215,89
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 2.217,73
VALOR BDI: 626,73
VALOR COM BDI: 2.844,46

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 MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM					3.455,45
------	---	--	--	--	--	----------

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.346,45

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	2.346,45
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,60
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	172,71	215,89

TOTAL EQUIPAMENTO: 215,89
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 2.692,22
VALOR BDI: 763,24
VALOR COM BDI: 3.455,46

3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 17M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2300MM					4.478,25
------	---	--	--	--	--	----------

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02167/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	ORSE	Un	1,00000000	3.086,17



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 026, SINAPI - 12/2024 (Cem4), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	3.086,17
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	60,55	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30	
EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA:	143,85
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	3.489,09
						VALOR BDI:	989,16
						VALOR COM BDI:	4.478,25

3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM, COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI					2.234,26
------	---	--	--	--	--	----------

MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06627/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m). Conpost ref. Série 0005/classe 60 da Conpost ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00	
370/SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01220000	130,00	1,59	
10280/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,00950000	100,50	0,95	
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,20260000	0,73	3,80	
12358/SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS PORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,74	54,96	

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	1.631,30
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,85	16,11	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,10	12,66	
12343/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26	
EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA:	49,03
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	172,71	238,34	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	238,34
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	1.818,87
						VALOR BDI:	515,59
						VALOR COM BDI:	2.334,26

3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 53MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPÓXI					2.171,35
------	--	--	--	--	--	----------

MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06627/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m). Conpost ref. Série 0005/classe 60 da Conpost ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00	

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	1.470,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,85	16,11	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,10	12,66	
12343/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26	
EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA:	49,03
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	1.691,74
						VALOR BDI:	479,61
						VALOR COM BDI:	2.171,35

3.14		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					VALOR COM BDI:	2.171,35
MATERIAL								160,48
10734/SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA - FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	PONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 57,70	TOTAL 57,70		



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Caucaia), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		57,70
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
		SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		15,82
60450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						125,03
VALOR BDI:						35,45
VALOR COM BDI:						160,48

3.15	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					178,83
------	--	--	--	--	--	--------

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		72,00
16797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		72,00
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
		SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		15,82
60450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 51,51
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 139,33
VALOR BDI: 39,50
VALOR COM BDI: 178,83

3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					207,97
------	--	--	--	--	--	--------

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		94,70
16798/SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		94,70
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
		SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		15,82
60450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 51,51
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 162,03
VALOR BDI: 45,94
VALOR COM BDI: 207,97

3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					225,29
------	--	--	--	--	--	--------

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		125,92
16799/SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	125,92	125,92

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		125,92
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
		SEINFRA	H	0,36000000	21,10	8,33

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		14,70
60450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22

TOTAL EQUIPAMENTO: 31,22
VALOR ENCARGOS: INCLUSO



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAICUAÇÉ

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 029, S#(API - 12-2024 (Contr), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	175,53
VALOR BDI:	49,76
VALOR COM BDI:	225,29

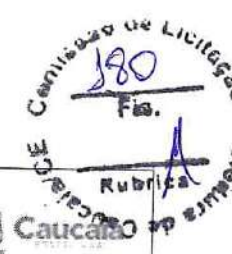
3.18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1,500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 2153				225,29
MATERIAL						
13614:ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	195,72	195,72
433: SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,28	15,28
18070:SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
18071:SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
18072:SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	219,36
12312:SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,85	8,06
10042:SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39
60450:SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	155,09	31,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,22
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						264,97
VALOR BDI:						75,12
VALOR COM BDI:						340,09

3.19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINARIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESURA 200MM, DN 43MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 2159				VALOR COM BDI:	340,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13603/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x200mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	255,86	255,86	
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	16,28	16,28	
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98	
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36	
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02	
MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:		278,50
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	25,85	8,56	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96	
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:		15,52
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51	
TOTAL EQUIPAMENTO:							51,51
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:							346,83
VALOR BDI:							96,33
VALOR COM BDI:							445,16

3.20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM. DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 2159				445,19
MATERIAL						502,80
13601/0R SE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm Df ou similar	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	un	1,00000000	375,68	375,68
439 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	18,28	18,28
16070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
16071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,36
16072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,01	2,52
MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL: 402,32
12012/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,45	8,65
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	21,10	6,95
EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA: 15,62
G0490/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	156,09	51,51



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 026, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	51,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	489,65
VALOR BDI:	133,15
VALOR COM BDI:	602,80

3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORÇAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 5159				815,99	
MATERIAL						
13802/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x400mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	544,78	544,78
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	16,26	16,26
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 16mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 16mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	569,42
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82
64550/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						635,75
VALOR BDI:						180,24
VALOR COM BDI:						815,99

3.22		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W COM BASE PARA RELÊ 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 MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM90 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS				701,92
MATERIAL						
14111/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w 5.950lm e 54.000h, com base para Relê 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	479,55	479,55
MÃO DE OBRA						479,55
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
EQUIPAMENTO						15,82
60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						546,88
VALOR BDI:						155,04
VALOR COM BDI:						701,92

3.23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W A 60W COM BASE PARA RELÊ 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 MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM90 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS				750,17
MATERIAL						
14112/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w 8000 lm e 54.000h, com base para Relê 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	517,14	517,14
MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Caucaia), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60460/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0.33000000	156.09	51.51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51.51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	584.47
					VALOR BDI:	165.70
					VALOR COM BDI:	750.17

3.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 106W A 120W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 95V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	1.242,17
------	---	----------

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14120/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0.95, 170lm/w, 15.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Diminuível, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1.00000000	900.47	900.47

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33000000	26.85	8.86
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33000000	21.10	6.96

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60460/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0.33000000	156.09	51.51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51.51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	967.80
					VALOR BDI:	274.37
					VALOR COM BDI:	1.242,17

3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W A 200W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 95V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	1.946,44
------	--	----------

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14120/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0.95, 150lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Diminuível, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1.00000000	1.449.18	1.449.18

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33000000	26.85	8.86
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33000000	21.10	6.96

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60460/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0.33000000	156.09	51.51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51.51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.516,51
					VALOR BDI:	429.93
					VALOR COM BDI:	1.946,44

3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF)	87,35
------	---	-------

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	44.53	44.53

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	26.85	2.69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	21.10	2.11

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						4.80



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 029, SINAPI - 12/2024 (Cemil), ORSE - D-2/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,61
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						64,94
VALOR BDI:						18,41
VALOR COM BDI:						83,35

3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO 220V / 1000W					52,23
MATERIAL						
30340/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,28	20,28
TOTAL MATERIAL:						20,28

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80

60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,61
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						40,69
VALOR BDI:						11,54
VALOR COM BDI:						52,23

3.28	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					8,19
MATERIAL						
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL MATERIAL:						5,90

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,48

EQUIPAMENTO						
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI:						1,81
VALOR COM BDI:						8,19

3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					12,31
MATERIAL						
02633/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16+16mm²	ORSE	m	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL MATERIAL:						5,51

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	26,85	0,54
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	21,10	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,96

60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	156,09	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,59
VALOR BDI:						2,72
VALOR COM BDI:						12,31

3.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					14,93
MATERIAL						
18844/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1x1x25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL MATERIAL:						5,51



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 058, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:		5,51	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81		
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,53		
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:		1,44	
0040 SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	156,09	4,68		
					TOTAL EQUIPAMENTO:		4,68	
					VALOR ENCARGOS:		INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:		11,63	
					VALOR BDI:		3,30	
					VALOR COM BDI:		14,93	

3.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3x1x16+15MM ² , COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP								20,29
------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL					TOTAL MATERIAL:		9,69	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
04620-ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm ²	ORSE	m	1,00000000	9,69	0,20		

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:		9,69	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81		
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,53		

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:		1,44	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0040 SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	156,09	4,68		

TOTAL EQUIPAMENTO:		4,68
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		15,81
VALOR BDI:		4,48
VALOR COM BDI:		20,29

3.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3x1x25+25MM ² , COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP								23,77
------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL					TOTAL MATERIAL:		12,40	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
04622-ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm ²	ORSE	m	1,00000000	12,40	12,40		

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:		12,40	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81		
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,53		

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:		1,44	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0040 SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	156,09	4,68		

TOTAL EQUIPAMENTO:		4,68
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		18,52
VALOR BDI:		5,25
VALOR COM BDI:		23,77

3.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM ² , RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP								4,25
------	---	--	--	--	--	--	--	--	------

MATERIAL		CABO 1000, SIMPLES DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP				4,29
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03616-ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	2,83	
					2,83	

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		2,83
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,45
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO:		-
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia
Cidade do Futuro



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI:	0,94
VALOR COM BDI:	4,25

3.34		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 4.0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					VALOR COM BDI: 4,25	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4.0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	4,84	4,84		
MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL: 4,84		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	25,85	0,27		
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21		
EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA: 0,48		
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTO:						-		
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:						5,32		
VALOR BDI:						1,51		
VALOR COM BDI:						6,83		

3.35		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					14,34
MATERIAL							
03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	10,69	10,69	
TOTAL MATERIAL:						10,69	
MÃO DE OBRA							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	25,85	0,27	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,48	
EQUIPAMENTO							
TOTAL EQUIPAMENTO:						-	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						11,17	
VALOR BDI:						3,17	
VALOR COM BDI:						14,34	

3.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 16.0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AEREA DE IP					14,34
MATERIAL						21.96
03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1.00000000	16.83	16.83
MÃO DE OBRA						16.83
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.01000000	25.85	0.27
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.01000000	21.10	0.21
EQUIPAMENTO						0.45
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17.11
VALOR BDI:						4.85
VALOR COM BDI:						21.96

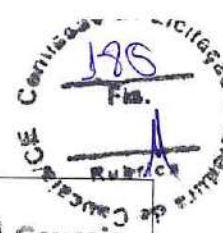
3.37		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 25.0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP				VALOR COM IPI:	21,96
MATERIAL							34,35
12040/ORSE	Cabo cobre flexível, não halogenado, 25.0mm2 - 0,6/1KV / 90°	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		ORSE	m	1,00000000	26,28	26,28	
TOTAL MATERIAL:							26,28



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 024, SINAPI - 12/2024 (Creda), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,48

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 26,76

VALOR BDI: 7,59

VALOR COM BDI: 34,35

3.38 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 10A

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09

TOTAL MATERIAL: 11,09

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 15,89

VALOR BDI: 4,50

VALOR COM BDI: 20,39

3.39 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 32A

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60

TOTAL MATERIAL: 18,60

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 23,40

VALOR BDI: 6,63

VALOR COM BDI: 30,03

3.40 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 40A

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60

TOTAL MATERIAL: 18,60

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 23,40

VALOR BDI: 6,63

VALOR COM BDI: 30,03

3.41 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 50A

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA
LOCAL: CAUCAIA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 626, SINAPI - 12/2021 (Desat), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		16,80
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,80
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI:	6,63
VALOR COM BDI:	30,03

3.42 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 63A							27,53
MATERIAL							
34086/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	16,55		16,55

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		16,55
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,80
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI:	6,08
VALOR COM BDI:	27,53

3.43 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 25A							83,34
MATERIAL							
11009/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13		60,13

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		60,13
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,80
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,93
VALOR BDI:	18,41
VALOR COM BDI:	83,34

3.44 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 32A							83,34
MATERIAL							
11010/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13		60,13

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		60,13
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,80
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,93
VALOR BDI:	18,41
VALOR COM BDI:	83,34

3.45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 40A							83,34
MATERIAL							
11011/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13		60,13



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2089, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia
Cidade do Futuro



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	60,13
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	

EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 64,93
VALOR BDI: 18,41
VALOR COM BDI: 83,34

3.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 50A						83,34
------	--	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	60,13
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	

EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 64,93
VALOR BDI: 18,41
VALOR COM BDI: 83,34

3.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 63A						105,06
------	--	--	--	--	--	--	--------

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34714/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	77,07	77,07	

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	77,07
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	

EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 81,87
VALOR BDI: 23,21
VALOR COM BDI: 105,08

3.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A						726,19
------	--	--	--	--	--	--	--------

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10018/ORSE	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist energia de diversas pontas Aracaju e N.S Socorro)	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00	
10975/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,96	51,96	
1618/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE 500V V, CATEGORIA AC 2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	211,80	211,80	

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43	483,76
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55	

EQUIPAMENTO						TOTAL MÃO DE OBRA:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60450/SEINFRA	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	158,09	79,05	23,20

TOTAL EQUIPAMENTO: 79,05



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 026, SINAPI - 12/2024 (Cand), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	565,79
VALOR BDI:	190,40
VALOR COM BDI:	726,19

3.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2					20,32
MATERIAL						
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,15	0,15

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO						
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	156,09	7,80
TOTAL MATERIAL:						3,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI:						4,49
VALOR COM BDI:						20,32

3.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG					31,25
MATERIAL						
10824/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1,00000000	3,94	3,94

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO						
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
TOTAL MATERIAL:						3,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,61
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,35
VALOR BDI:						6,90
VALOR COM BDI:						31,25

3.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM					36,28
MATERIAL						
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	9,90	9,90

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10	1,90

EQUIPAMENTO						
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	156,09	14,05
TOTAL MATERIAL:						9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,05
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,27
VALOR BDI:						8,01
VALOR COM BDI:						36,28

3.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: 1/4" X 0,5MM X 25M					9,83
MATERIAL						
16422/SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
16421/SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará) ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05000000	26,85	1,34
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05000000	21,10	1,06

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI:	1,95
VALOR COM BDI:	8,83

3.53		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 33 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					1.761,09
MATERIAL							
17477/SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1.00000000	1.324,15	1.324,15	

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	26,85	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	21,10	21,10

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.372,10
VALOR BDI:	388,99
VALOR COM BDI:	1.761,09

3.54		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 96 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					VALOR COM BDI:	1.761,09
MATERIAL								2.545,09
17383/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1.00000000		1.934,98	1.934,98	

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	26,85	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	21,10	21,10

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.982,93
VALOR BDI:	562,16
VALOR COM BDI:	2.545,09

3.55		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXIVEL, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")					VALOR COM BDE	2.545,09
MATERIAL								12,33
06595/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		ORSE	m	1.00000000		6,25	6,25	

MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.07000000	26,85	1,88
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.07000000	21,10	1,48

EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI:	2,72
VALOR COM BDI:	12,33

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,28



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia
Cidade do Futuro

Comissão de Licitação
191
Fis.
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR BDI: 4,32
VALOR COM BDI: 19,57

3.60 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	17,08	17,08	17,08

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	2,69
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	2,11

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL: 17,08
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80
TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 21,88
VALOR BDI: 6,20
VALOR COM BDI: 28,08

3.61 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4")							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00665 ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	ORSE	m	0,33000000	5,80	1,91	1,91

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	2,69
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	2,11

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL: 1,91
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80
TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 6,71
VALOR BDI: 1,90
VALOR COM BDI: 8,61

3.62 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1")							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	0,33000000	101,00	33,33	33,33

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	2,69
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	2,11

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL: 33,33
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80
TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 38,13
VALOR BDI: 10,81
VALOR COM BDI: 48,94

3.63 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2")							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03836 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	ORSE	un	0,33000000	210,00	69,30	69,30

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	2,69
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	2,11

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 026, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,10
VALOR BDI:	21,01
VALOR COM BDI:	95,11

3.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2")					VALOR COM BDI:	95,11
MATERIAL							116,29
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	0,33000000	280,00		85,60

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO						

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,60
VALOR BDI:	25,69
VALOR COM BDI:	116,29

3.55		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30					VALOR COM BDI:	116,29		
MATERIAL								160,71		
12352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN		COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	53,28	TOTAL	53,28

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65

EQUIPAMENTO						

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	125,21
VALOR BDI:	35,50
VALOR COM BDI:	160,71

3,56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METALICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2					VALOR COM BDI:	160,71
MATERIAL							9,79
10641/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
				1,00000000	2,83	2,83	

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO						

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI:	2,16
VALOR COM BDI:	9,79

3.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM					VALOR COM BDI:	9,79
MATERIAL							
17392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	19,28	
				1,00000000	10,22	10,22	
MAO DE OBRA							

MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Comissão de Licitação
193
Fin.
Rubrica
Cauçá

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Cauçá), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 15,02
VALOR BDI: 4,26
VALOR COM BDI: 19,28

3.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO				
MATERIAL					
17391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70
					6,70

10042/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,11

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 11,50
VALOR BDI: 3,26
VALOR COM BDI: 14,76

3.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM				
MATERIAL					
431/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	14,42
					14,42

10042/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,11

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 19,22
VALOR BDI: 5,45
VALOR COM BDI: 24,67

3.70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM				
MATERIAL					
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91
					15,91

10042/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,11

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 20,71
VALOR BDI: 5,87
VALOR COM BDI: 26,58

3.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM				
MATERIAL					
					33,99

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

[illegible]

MAO DE OBRA

		QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
12012 SEINFRA	ELETRICISTA				
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA				

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL MÃO DE OBRA	4.80
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

			TOTAL EQUIPAMENTO:
--	--	--	--------------------

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI:	7,44
VALOR COM BDI:	33,69

3.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM
------	--

MATERIAL		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16 X 350MM				33,55
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
433 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,000000000	21,34	21,34
MÃO DE OBRA						

MAO DE OBRA

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	21,34
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69
R0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO

TOTAL MAO DE OBR:			4.50	
PREÇO UNITARIO	TOTAL			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI:	7,41
VALOR COM BDI:	33,55

3.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16
------	---

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43

MAO DE OBRA

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	1,43
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05000000	26.85	1.34
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05000000	21.10	1.06

EQUIPAMENTO

COSTEAMENTO			MONEDA	UNIDAD	COEFICIENTE	TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
						PRECIO UNITARIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI:	1,09
VALOR COM BDI:	4,92

3.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 15
------	--

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267/SINAPI	SINAPI	UN	1,000000000	1,43	1,43

MAO DE OBRA

ITEM DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL	TOTAL
10312 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05000000	26,85	1,43
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05000000	21,10	1,34
						1,05

TOTAL MÃO DE OBRA:	2.30
--------------------	------





DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

13786/ORSE	Refletor modular LED 50w DC com DPS 1x50w 50° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref: RFMLEDDCDPS-90-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	506,17	506,17

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		506,17
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		47,95
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						172,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						726,83
VALOR BDI:						206,06
VALOR COM BDI:						932,89

3.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 100W A 130W					1.104,22
MATERIAL						
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165lm/W, Autovolt, branca, ref: RFMLEDDCDPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	639,66	639,66

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		639,66
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		47,95
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						172,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						860,32
VALOR BDI:						243,90
VALOR COM BDI:						1.104,22

3.80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 200W A 230W					1.104,22
MATERIAL						
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165lm/W, Autovolt, branca, ref: RFMLEDDCDPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	639,66	639,66

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		639,66
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		47,95
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						172,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						860,32
VALOR BDI:						243,90
VALOR COM BDI:						1.104,22

3.81	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 300W A 330W					2.505,09
MATERIAL						
13610/ORSE	Refletor modular LED 300w DC com DPS 6x50w 50° 5000k 160LM/W Alumínio Autovolt Branca Ref: RFMLEDDCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.731,73	1.731,73

MÃO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		1.731,73
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2089, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
LOCAL: CAUCAIA/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 024, SINAPI - 12/2024 (Caucaia), ORSE - Dez/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705-SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.000.000,00	172,71
				172,71	172,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALOR ENCARGOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI:	
				VALOR COM BDI:	

1.82	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO COM TECNOLOGIA LED 500W A 530W					4.063,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13759-ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lmW Alumínio Anodizado Branco Ref: RFMLD-DCDPS-90-500-50-30-ME, de G-light ou similar	ORSE	un	1.000.000,00	2.345,16	2.345,16
						2.345,16

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312-SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.000.000,00	25,85	25,85
10942-SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.000.000,00	21,10	21,10
						2.345,16

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705-SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.000.000,00	172,71
				172,71	172,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALOR ENCARGOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI:	
				VALOR COM BDI:	

3.83	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO (ENGENHEIRO ELETRICISTA), PROJETO EXECUTIVO E PROJETO LUMINOTÉCNICO (ARQUITETO) PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					301,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1.000.000,00		

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321-SEINFRA	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1.000.000,00	113,34	113,34
12322-SEINFRA	ARQUITETO	SEINFRA	H	1.000.000,00	113,34	113,34
						226,68

EQUIPAMENTO				TOTAL MÃO DE OBRA:		226,68
10700-SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 61,51	TOTAL 5,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,15
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	234,83
					VALOR BDI:	66,57
					VALOR COM BDI:	301,40

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2015.

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

PAULO ROBERTO SOARES
COUTINHO
JUNIOR 9805611
5315
DINAMIC SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, 2089 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE
CEP: 60.115-171
FONE: (85) 2181-2122
E-MAIL: CONTABILIDADE@DINAMICSERVICO.COM.BR

ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI-050
91766316
Assinado digitalmente por ARTHUR OLIVEIRA
CARLINO-050-91766316
Data: 2025.04.26
09:42:40 -03'00'

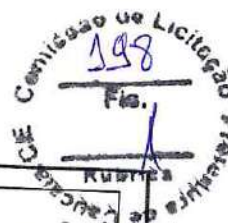


DINAMIC SERVIÇOS LTDA

Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,92%	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65%	%
S - SEGUROS + G - GARANTIA	0,25%	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00%	%
R - RISCO	1,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	ISS	5,00%	%
L - LUCRO BRUTO	8,31%	%	DO PREÇO DE VENDA	CRPB	0,00%	%
D - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%	%				
I - IMPOSTOS	8,65%	%				
B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) = 28,35%						

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

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR-98056115315

Assinado de forma digital
PAULO ROBERTO SOARES
COUTINHO JUNIOR-98056115315
Data: 2025.04.26 08:03:56 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNPJ N° 02538129059 – CPF N° 980.561.153-15

ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI:0509176
6316

Assinado de forma digital
por ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
Data: 2025.04.26
08:03:56 -03'00'

ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG° ELETRICISTA – RNP: 06218333-18
CREA-CE 387624



DINAMIC SERVIÇOS LTDA
Rua Carlos Vasconcelos, 2069, CEP 60.115-171
Aldeota, Fortaleza – CE – Fones: +55 88 2181-2122 e +55 88 9 9610-5000
CNPJ 11.129.714/0001-10



Caucaia



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARÁ

TABELA SEINFRA 28

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADA	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A	Total	8,00%	8,00%
GRUPO B		36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	Não incide
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	Não incide
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
B	Total	0,04%	0,03%
GRUPO C		48,36%	19,04%
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
C	Total	0,46%	0,35%
GRUPO D		10,70%	8,09%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,80%	7,01%
D	Total	0,49%	0,37%
TOTAL(A+B+C+D)		18,29%	7,36%
		114,15%	71,31%

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO
Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data: 2025.04.26 08:04:12 -05'00'

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNPJ Nº 02630129059 – CPF Nº 980.561.153-15

ARTHUR OLIVEIRA
Assinado de forma digital por ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI:05091766316
Data: 2025.04.26 08:04:12 -05'00'

ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA – RNP: 0521633340
CREA-CE 367624

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À Prefeitura Municipal de Caucaia
Gestão de Licitação – Setor de Compras

Objeto: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE**

NOME	: PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
NACIONALIDADE	: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL	: SOLTEIRO
PROFISSÃO	: SÓCIO/PROPRIETÁRIO
CNH	: 02538129059
CPF	: 980.561.153-15
DOMICÍLIO	: RUA DR. COSTA ARAÚJO, 01060, AP 801. FATIMA
CIDADE	: FORTALEZA
UF	: CEARÁ
TELEFONE/E-MAIL	: +55 88 2181-2122 / +55 88 9.9610-5000/ dinamicservicos@outlook.com

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

Atenciosamente,

ARTHUR
OLIVEIRA

CIARLINI:05091
766316

Assinado de forma
digital por ARTHUR
OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
Dados: 2025.04.26
08:04:25 -03'00'

ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA – RNP: 0621633348
CREA-CE 367624

PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:980561153
15

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:98056115315
Dados: 2025.04.26
08:08:14 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH N° 02538129059 – CPF N° 980.561.153-15



TERMO DE ENCERRAMENTO

À Prefeitura Municipal de Caucaia
Gestão de Licitação – Setor de Compras

Objeto: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE**

A **DINAMIC SERVIÇOS LTDA**, de direito privado, legalmente constituído, com sede à Rua Carlos Vasconcelos, 2069, Aldeota, Fortaleza – CE, CEP 60.115-171, representada neste ato por seu administrador Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da cédula de identidade CNH N° 02538129059, CE e CPF/MF n° 980.561.153-15, de ora em diante simplesmente **DINAMIC SERVICE**, doravante denominada **PROPONENTE**, para fins de atendimento a proposta de preços acima identificado, declaro, encerrado o presente volume, referente a solicitação acima especificado, numerado sequencialmente, incluindo esta folha, de 001 a 042.

Fortaleza – CE, 26 de abril de 2025.

Atenciosamente,

ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
766316

Assinado de forma digital por ARTHUR OLIVEIRA
CIARLINI:05091766316
Dados: 2025.04.26 08:04:38 -03'00'

ARTHUR OLIVEIRA CIARLINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA – RNP: 0621633348
CREA-CE 367624

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
15

Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Dados: 2025.04.26 08:08:28 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH N° 02538129059 – CPF N° 980.561.153-15